

ALADDIN'S LAMP
HOW GREEK SCIENCE CAME TO EUROPE THROUGH THE ISLAMIC WORLD
by John Freely

الرِّيَانُ كَأَجْرَانَ

مغربی سائنس کو مسلمانوں کی دین



جون فریلی ترجمہ پروفسر مقبول انی

الدین کا چراغ

مغربی سائنس کو مسلمانوں کی دین

جون فریلی

ترجمہ: پروفیسر مقبول الی

مشعل

آر-بی ۵، سینئر فلور، ہوائی کمپنیس

خیان بلاک، نیو گارڈن، ٹاؤن لاہور 54800، پاکستان

اللہ دین کا چراغ

معقول سائنس کو مسلمانوں کی دین

جون فریلی

اردو ترجمہ: پروفیسر مقبول الہی

کالی رائٹ اردو (c) 2015 مصلی بکس

کالی رائٹ اردو (c) 2009 جن لاری

تشر: مصلی بکس

آر۔ ہ۔ ڈ۔ سیکنڈ فلز

موالی گلیکس، ٹلان یا ک، نو گاردن ٹاؤن لاہور، 54600، پاکستان

فون و میل: 042-35168159

E-mail: mashhalbooks@brain.net.pk

<http://www.mashhalbooks.org>

ترتیب

مقدہ	
5	
6	ایجتیہادیں ماریں طہیحات
90	کل ایک اختر ہیلاں کا کتبہ
48	بیتلین سلسلہ دین: ٹکاپ گمراہنا تحریری
78	اختر سے درم نظریہ اور جذری چھپنے کے
92	بندوق کا دست اٹھو۔ یونائیٹڈ عربی
105	اسلامی نہادہ ٹائی
120	قابو اور دشمن
133	الاندیس: مسلم ہپانی
150	طیبلٹ سے پارسیکہ عربی سے اٹھنی میں
172	1۔ ٹکریں اور داکٹر ۱
187	2۔ ٹکریں اور داکٹر ۲
206	3۔ بازنٹین سے اٹی کے
223	4۔ لکل کروں کا اکٹاپ
230	5۔ دفعائی نکاموں کے بارے میں سماڑھ
264	6۔ سائنسی انتہاپ

الدین کا جانغ

4

- | | |
|-----|----------------------------------|
| 282 | ۔ 16۔ سرفودتے اخیزیل لک |
| 294 | ۔ 17۔ سائنس کی تکشیلی اور دینیات |
| 300 | ۔ 18۔ بخداوکار اسلام |

مقدمہ

جدید سائنس کی ابتداء کا شروع ماضی میں قدیم یونان میں لگایا جاتا ہے، جس کی ابتداء جمیں صدی قبل کی میں خضرت کے پبلے للاسف کے ساتھ ہوتی ہے۔ یعنی ان سائنس ایک ہزاری سے زیادہ ہوئے تک پہنچی پہلوتی رہی، جس کا انتظام ابتدائی بحوثی حجہ کے ساتھ ہوا۔ مشرقی یورپ میں تاریک دار کا آغاز ہو گیا۔ لیکن پھر ایک ہزار سال کے بعد یونانی کاسکیات نے تحریک اٹھائے علوم کو تحریک کیا جو سائنس کی نئی نئی کامیابی کا سبب ہیں۔ جبکہ 1543ء میں کوپنکس نے اپنا نئی سیارانی تکمیریہ نئی کیا تو وہ ایک ایسے یونانی ماہر فلکیات کے کام کا احیا کر رہا تھا جس نے کوئی اخلاقی صدقی قبول نہیں کیا تھا۔

قدیم یونانی سائنس کس طرح زندہ رہی اور کن ذرا بھی سے طرفی یورپ میں حل ہوئی؟ ان سوالات کا جواب اس کتاب کا مرکزی موضوع ہے، ایک ایسی کتابی جو ملٹیس (Mileus) میں ایشیائے کوچیک کے ۲۶وی (2600BC) سال پر پڑھ دیتی ہے۔ جہاں پہلے یونانی ماہرین طبعیات کا تبلور ہوا جو فلکیات اور ریاضی میں قدیم ہراتی اور یونانی علوم سے حاصل ہوئے۔ پھر کیا ان موز لیتے ہوئے کلائلی اتحذیر، پہنچی سخت دری، شاہی روما بازنطینی، سلطنتی، بطوری جدی دیا پور، عربی پشتو، فارسی قاہرہ اور دشمن، مسلم فاطمی، تیغرو کے بعد طلبی، نارکن بلبر سو، رسول لاٹھی آئسٹریا اور جیس کی طرف ہوتی ہے۔ اور سلوکیں اور ستر جویں صدیوں میں یورپ کے سماں میں انقلاب کیلئے میدان جھائے ہوئے آخراں مگول سرقدار ہلالی احتبل کی طرف ہوتی اور اس کے طویل رواں کا کھوج لگاتی ہے۔

یہ کہانی عام قاری کے لئے سمجھی کسی ایک کتاب میں مکمل طور پر مان جنہیں کی گئی، اور اس موضوع پر بھوپلی طور پر کوئی حصیصی کام بھی نہیں ہے۔ اور یہ بات مجھے اس وقت معلوم ہوئی جب میں نے بطور مابرطیعت کے اپنے پیشے کا اور سائنس کی تاریخ کو پڑھنے کا آغاز کیا۔ اس میدان میں میری کامل تعلیم کا آغاز ۱۹۶۵ء میں ہوا، جب میں نے آسٹریا میں ای شیز کرامی کی سرپرستی میں بعراڑا اکٹریٹ فیلوشپ حاصل کی جسون نے اس مطالعے کی دار غلولی۔ یہاں سائنس اسلامی دنیا میں کھوڑ ہوتے اور ترقی دیجے جانے کے بعد حربی سے لاٹھی میں ترجمے کی خل میں کس طرح مفتری بورپہ بھی ۱۹۶۸ء میں نے آٹھویں اور نویں صدیوں کی اسلامی تکالیف کا مطالعہ کرنے کی طرف رہا۔ اسی کی وجہ سے اس مطالعے کا آغاز کیا، جس کا آخر بورپہ میں سائنس کے علمیات کے ترقی نے اس طرز کے پہلے مرحلے کا آغاز کیا، جس کا آخر بورپہ میں سائنس کے تکالیف کی طرف رہا۔ اسی کی وجہ سے اسی مطالعے کے مطابق، جو کہ یہاں تکہت کی اسلامی دنیا میں مختلف پرمایاں مددوں میں سے ایک ہے، "یقدا دکی یہاں تکی عربی ترقی ہے کی تحریک ایک حقیقی عہد ساز مرحلے کی جیتی رسمتی ہے۔۔۔ جو کہ اہمیت کے خلاف ہے۔۔۔ پہلے کے اختر، اطلالی تحریک ایجادی علم یا سلوبیں اور سرخویں صدیوں کے سائنسی انتباہ کے بھر مرتبت ہے اور یہ تاریخی شہر میں ای طرح تحریم کے جانے اور جگہ پائے کی حقدار ہے"۔

یہ کوئی تدریسی کام نہیں ہے، بلکہ ایکی کتاب ہے جو ٹھہری تاریخیں مجھے پہنچانے والے ہے۔ اس کوئی تدریسی کام نہیں ہے، ساری کتاب میں ذکر، اس کہانی میں شامل لوگوں، مقاتلات اور ثقافتوں پر دیا گیا ہے۔ اور یہ ایک ہائل سفر ہے جو تاریخ کی لہروں اور تہذیبوں اور عروج و نیوال کے ساتھ ساحل شرق اور مغرب کے درمیان آگے بڑھنے اور پہنچنے والے اپنا راستہ بناتا ہے۔

اس کی تحریکی تھانی تصالی کو جو جدید سائنس کے ظہور میں آتے کا سبب ہے اسلام اور طرب کے درمیان تہذیبوں کے تصادم کے بارعے میں سمنی خیز گلکوکی روشنی میں اب خصوصی دلچسپی کا حال ہوا چاہئے۔ وہ تیغواری تصادم جو اسلام کے عروج کے ساتھ ہی پیدا ہوا۔ یہاں اسلامی سائنس کو مدرس میں لایا، جس نے جدید سائنسی رہائت کا آغاز کیا۔ یہاں تکہت کے اس کی تمام تر ٹھہری تحریک کے ساتھ یہاں کرنے کیلئے بھی وقت معلوم ہوتا ہے۔ جب کہ ایسا دوڑ سیدھے

اس بھی ملک دنیا کے ہرے میں جس میں یہ کہانی موجود ہے رائے وی: "جزوی طور پر (مفری) سامراج کی وجہ سے، تمام ناقصیں ایک درستی میں متم ہیں، کوئی بھی اکلی اور خالص نہیں ہے، تمام دوستی، مختلف اخواج، غیر معمولی طور پر مطرد ہیں اور غیر جداگانہ وجود کی حالت ہیں۔ لہیں یہ ہے کہانی اس امر کی کہ کس طرح یونانی سائنس، یونانی تاریخ کے مدد حقیقت (750-480 ق م) میں قدیم ایجیانی شہریں سے شروع ہو کر اسلامی دنیا کے راستے پر پہنچی۔

☆☆☆

ایویا: اولین ماہرین طبیعتیات

قدیم ملکیں کا مقام یونانی سرنا اور ترکی کے آڑی ساحل پر ازmir کے جنوب میں ہے۔ جب میں اپریل ۱۹۶۷ میں پہلے پہلی ملکیں میں تو یہ کمل طور پر ویان تھا، ماہانے ایک تکمیلیں کے پیچے وابستے اور اس کے بعد کے، جس کی گوئی بھی وابستی کی آوازان بتاہ شدہ آثار کے ساتھ پہنچی ہوئی خاصیتی کو، جس میں میں گھوم پھر رہا تھا تو زیریق تھی۔ اور ایک پہلی تکمیلیں کے، نارغاروی خصل خالوں کے، اور اس سنتوں راستے کے مجاہلائیں پورت اور اس کے اندگروں کی ذکالوں اور کوہاںوں کی طرف جاتا تھا، جو کبھی ملکیں کی نوآبادیات سے آئے وابستے اشیاء سے پھرے جائے ہوتے تھے، اس کی فوارات اب کلی طور پر تباہ ہو چکی تھیں۔ اور ۲۴ دنی طور پر اس مٹی سے پھری ہوئی تھیں، جس میں سے موسم بہار کے پہلے پہول پھوٹ رہے تھے، خون کی مانند سرخ لالہ کے پھول جو کہ اس بجاو شدہ شہر کے نزدیکی ملک مرر کے ساتھ تقابل پیش کر رہے تھے۔

یہ مقام انسویں صدی کے اوائل سے لے کر تھا اپنی کے عمل سے گزر رہا ہے۔ اور اب اس کے قائم ہاتھی مانند آثار دریافت کرنے لگے ہیں اور کسی حد تک بحال کردے گئے ہیں۔ اگرچہ اس کی قدیم ہنرگاہ، لائن پورت، ملکی عرضے سے مٹی سے پھر بھی ہے۔ جس نے ملکیں کو صدر سے میلوں دھروانہ ناکر چھوڑ دیا ہے۔ بذرگاہ کے داخلی راستے کی خلافت ایک تک گھات میں مشینے ہوئے دو پیشہوں کے گھسے کرتے ہیں جن کے نام پر اس کا نام ہے۔ اگرچہ وہ دریائی مٹی میں کاہ میں دب پکے ہیں، جو کہ اس شاندار شہر کی علاقوں میں تھیں جنہیں ایک دوسرے کی شان

کہا۔ بُنائی جغرافیہ و ان سڑیوں کہتا ہے کہ "اس شہر کے کارناٹے بہت ہیں لیکن قدمی ترین اس کی لوآبادیات کی تعداد ہے۔ کیونکہ بُنگان پُش (بُخیرہ اسود) میں ہر جگہ ان لوگوں کی لوآبادیان ہیں، جیسا کہ پُروپُش (بُخیرہ سمر) اور بہت سددبرے علاقوں میں۔"

کہا تھا لے یہ تکاہر کیا ہے کہ ملٹیس میں قدمی ترین آثار کی تاریخ سلطنتی صدی قبل مسح کے دہرے نصف تک جاتی ہے۔ جب یقین کیا جاتا ہے کہ بُنوان کرسٹ کے آزاد کاروں نے بہان اپنی پُلی آبادی قائم کی۔ ایک دوسری آبادی بھی اسی مقام پر بُلی قلی سیکھی ہزاری کے اوائل میں بُناؤں کی اجتماعی ہجرت کے دوران قائم ہوئی۔ جب انہوں نے بُنوان کی اہل سر زمین میں اپنے گھر کو چھوڑا اور بُراڑ (بُجھن) کے ساتھ ساتھ مشرق کی طرف ہجرت اور اشیاء کو چک کے اور سائل سے دور ہزاروں میں منت پوری ہو گئے۔ اس ہجرت میں تم بُنائی قبیلے شمال حصہ شمال میں بُنیاں مرکز میں ایجاد کی، اور جنوب میں ذوری اور انہوں نے مل کر بُنائی ثقافت کی نشوونگ اولیٰ کی بنیاد رکھی۔ بُنیاوس نے خواہ شاعرہ سلیمان کو جنم دیا، بُنیاوس نے ہور اور غلام نہر تھیلہ، بُلگری میڈر، ارٹیکو، سیخیو، اور ڈریوں میں "بُنائے تاریخ" بُنیاوس کو۔

بُنیاوس اپنی "تواریخ" کی جملوں میں اس ہجرت کو بُنوان کرتے ہوئے لکھتا ہے کہ بُنیاوس نے اشیاء کو چک میں بُنیرن گل قلع پر اپنی ہجرت کا اعلان کیا کہ کہ "انہوں نے خوش چستی سے اپنی اپنی آبادیاں ایک ایسے علاقے میں قائم کر لیں جو کسی بھی اور علاقے سے جسے ہم جانتے ہیں، بُنیر آب، ہوار کہتا ہے۔" پاؤ سایا اس اپنی کتاب "بُنوان کا بیان" میں جو دوسری صوفی صیسوی میں بھی گئی، لکھتا ہے "بُنیا کی سر زمین میں شاندار مختل سوسم ہیں، اور اس کی پانچ گاہیں لا جواب ہیں۔ وہ آگے مل کر کہتا ہے کہ "بُنیا کے چار ہات بے ہمار ہیں اور بُنوان کے چار ہات سے ڈیوار کہنیں ہیں۔"

بُنیا کی لوآبادیات نے جلدی اپنے آپ کو بُنیا کم ایک کثیر ریشن میں مغلیم کر دیا۔ یہ کثیر ریشن کیاں اور سہوں کے جزوں میں سے ایک میں ایک شہر اور ہزار فرسوں میں اشیاء کو چک کی مرکزی سر زمین پر مشتمل تھی۔ جن کے نام پر تھے فوکانیا، بُلگری و میں، ایچری، بُخس، بُلڈوں، کولفون، بُلیکس، پُریں، سیخوں اور ملٹیس۔ اس کثیر ریشن کی جسے ذوہبی کپوٹس کے نام سے بھی جانا جاتا ہے، پورنیم میں سہوں کے ہاتھ مشرک را اپنائیا گا۔

تھی۔ ایونیل پے سر پرست رہتا ہو کی اس طرفی چلتے ہی انہیں ایلوں کے جو بے میں بھی پناہ لائے اجھائی صدقہ کرتے تھے، وہاں وہ ایک ایسے جنس میں پنے دیتا تو اس کو ختنے تھیں وہیں کرتے تھے، نہیں ہر کے ایک گیت میں جس میں اسے ذمہ کے اپنے کو خطاب کہا ہے اس طرح بیان کیا گیا ہے۔

”بُرْبَقِي لَعْسَ مُنْجَقِي سب سے دیا سن مز عَذَّهْلَنْ ۖ ۗ لَكَبِي بِيَلَنْ ۖ ۗ
بَحْسَ بَرْ شَرِيكِي بَحْسَ کے ساروں تھے فوجِ تھیں، بل کرتے کے لئے تھے، جو
ہیں، ۶۰۱ بَرْ بَرْ کا خَلَلَ، رکھے ہیں کرتے تھے ہاری رقص اور گیوں سے آتی مردی
خُلَّ کریں، جو تھی مروید، ابنا انتہائی کرتے ہیں۔ اگر کوئی جنس اس طرز اکٹے ہے
ایویاں کو اخافی سے دیکھے ہو، وہ کہے گا کہ وہ صفات اور مرویدی سے آزاد
ہیں۔ کنکڑ دہان دھسب کی شان دھنگڑ دیکھ کا اور جو جس اس اور مرویدیں کو اپنے ہو
رنگار جاروں اور حبیب ثبوت میں گھرے ہوئے دیکھ کرہیں حق دل میں خوش ہو گا۔“

ملیس سے انہار دیں صدی تک میں براہمود کے سطون پر پنی بکل وہ آب دیاں قائم کر کے دھرے ایوبیل شہروں پر بھری صفات اور تھیوات میں بہت ریادہ پر تھی حاصل کرن۔ اگلی دو صدیوں کے درمیان ملیس براہمود کے اگر دوہرے ملیس پاہنچ اور تھیرہ، مرمگل اس کے راستوں میں کل تمیں شہر قائم کر کے یونانی دیوبندی کسی بھی صفات نہ دست و پاریت کے قتل میں ریادہ تیز تاتوں ہو۔ ملیس میں بگراش کے مقام پر ایک جو جرأتی مرکز بھی تھا جو کہ مل کے ڈیٹا پر ۵۵۰ قتل کیج کے لگ بھک قائم ہے والا ایک یونانی جو برق مرکر تھ۔ اسی دوران میں دھرے یونانی شہروں سے بھی تھیرہ، روم کے طرفی معاہدوں کے اور گرداونڈ دیاں قائم کرنا شروع کر دیں جو جنوبی طالبہ و رسمیتیہ میں آمدیوں کا سب سے گھنٹا علاقہ تھ جو مظہم یونان (Magna Graecia) کے نام سے مشہور ہو گی۔

ایوبیلی شہروں سے آخر کار پنی آرداری بیدڑا دیں اور بعد میں ایو عدن کے ہاتھ سکھ ری، جن کی یونان کو جمع کرنے کی کوشش ۷۲۴ قتل کیج میں پہلا نیوی لڑائی میں یونانی اتحادیوں کے

ہاتھوں نکلت پڑتھم ہوئی ایرانی ہادشاہ کھسرو دنے پنی نکلت کا بندھ مسلمین کو جہاہ کر کے لے ہوا گیل بندھ میں پانچ سو صدی قبل مسکا کے وسط میں اس شہر کو جدیدی دوبارہ تعمیر کر دیا گیا۔ اور یہ ایک دفعہ مگر ایک ہاروں پندرہ گاہ ہوا ایک تھاری تی سرکاریں گیا۔

مسلمان کے لوگوں نے واقعہ بحری مرگ میان انہیں شرق اور جامش طور پر مصر میں قدم بیٹھا اور رہ بارہ ترقی بالا تجہد پس کے ساتھ راستے میں لے آئیں جن سے بیانی۔ صرف اشیا ہمکے تصور سے لے کر رہیں ہوتے۔

یہ داؤنس لکھت ہے کہ ”مصر میں فلکیات کے مطابق سے شش ماہ کی دریافت کی در دہ سے بندھوں میں تکمیر کرے والے پہنچے لوگ تھے۔ اور سری رائے میں ان کے حساب کتاب کا طریقہ یوناٹس سے باہر ہے۔“

مسلمان کے لوگوں کے تجہیزی راستے اکیں میسوطھیہ (عراق) بھی لے گئے جہاں عالم انسوں سے فلکیات کا وہ علم حاصل کیا جس کی اپنیں ستاروں کی حدود سے جہاں تک اور وقت کی تقویم

کے لئے ضرورت تھی۔ انہوں نے بیرونی دوں کے مطابق میسون پریمی دھوپ گزی کی تھی تو
بے کائنات روندہ حاصل کیا۔ ہیراؤں کہتا ہے کہ ”دھوپ اور دن کی ہمارہ تجسسول کا حامی ہے“
میں ہم سے آؤ۔ ”دھوپ گزی کی تھی کو احتمال شے در در (equino)“ تھیں کرے کے ہے
بھی احتمال کی وجہ تھی۔ جبکہ سورج میں مشرق میں طویل وقت ہے اور میکن مغرب میں فروپ ہوتا
ہے، ساتھ ہی ساتھ سرماںی انقلاب (شیکی Winter Solstice) اور گرمائی انقلاب (Summer Solstice)
کا تھیں کرنے کے ہے بھی ہنکہ وہ ہر کاسیہ باقی تھب ریا وہ سے ریا وہ ٹولیں در
ریا وہ سے ریا وہ تھیں رہا ہے۔

شام کیسے ہے؟ (ناٹا (Natta)) ایسٹر بانی رخیزی کے روپا اشت سے، خود ہے۔ ہے
یعنی شام پاروں میں کے ساتھ بھائی ترقیتی تھے پسے ہمکیں نے سمجھ کر وہیں دو لالہ
شام سے ہیں۔ جب دوسری طویل آتاب سے پسے اگرنا (وہ اسے تھیں کا شام (Eosphorus))
اور شام کو جسور رہو جاؤ سے شام کا شام (Heosphorus) پڑ رہا کہتے۔ انہوں نے بعد میں اس
ہات کا اور اگ کی کمیج اور شام کے شام وہاں یک ہی طبق اجر م تھے، جسے انہوں نے
لیروڈ اوریٹ یعنی عجیت کی دیوبھی کیا اور اس طرح ہمیں اشتر کے مقیدے کو امر کر دیا۔ وہیں دو داد
سادہ ہے جس کا دکر ہوم نے کیا ہے۔ جو اپنی کتاب ”ایڈن“ میں پیش کیا ہے کہ جہاں یہ آدمیان
کرتے ہوئے ابوسوسیں (جنی کا شام) اور لیکھر اور بکھر کے درمیان زائل کو یا ان کرتے ہوئے
ہمہ دن (شام کا شام)، کہتا ہے سہی بھی سیارے میں سے صرف، تھیں کی تقریب کرتی ہے اور
صرف سہیہ کے طور پر تمام پنکے والے ستاروں میں سے طبع صورت ترین۔ کہتی ہے۔

ایو یا کی یعنی جدید زائل ہو پر پسے ٹوٹیں رہا سے بہت ریا وہ کے پڑھ گئے حاصل طور
پر مٹیں میں جس سے بھی صدی قبل کی آخری چھ تھائی میں صرفت کے پسے تھیں مٹیوں کو
چشم دیا۔ ان کی بکھر کے دارے میں جو کچھ معلوم ہے وہ بھیں اس کے لگوے گلوے قبیلہ است ہیں دا
بعد میں آئے والے لکھاریوں کی طرف سے کے ہوئے ان کی تصویف کی توصیفات ہیں۔ رسلو
سے ان کا حوالہ جزوی کوئی پیدا نہیں ہبھیوں کے طور پر دیا جو می کوئی یعنی نیز سے موجود ہے
جس کا مطلب وسیع تریں مٹیوں میں ”انقدر“ ہے۔ اور اس کا مقابل اس سے پسے کے تھیں وہ کلی دا
ہبھیں نا جیوت سے کہ، کیونکہ وہ پسے لوگ تھے جسون سے مظاہر کی تھریں، واقع انقدر کی

بجئے صدری بیوادیں پر کرے کی کوشش کی۔ خال کے ملود پر اور اور بیوہ دختر لے کوچھ سمجھتا
وینا کی کارستان مانگتے تھے جو زمین کو بھاٹاتھا۔ طاہس لے رائج کیا کر دیتھن ہو اور شناس کے
پانوں میں تحریق ہے وہ انگاری ہے۔

مزہوں کے حصیں میں وہ پُٹنی کا سختال، بہاں دلی چالتے والی مٹلیں مٹیں مرس
پائی جاتی ہے۔ ایں ملادی والی تصویر بورنی کے ساتھ اور ان سماں میں ٹھیکیدار اور

مروب آنف کے افواہ میں بھی تبدیلیوں کا طاہر گرفتے ہے۔ مسادات شب و روز، ان مسلطات بیوار اور غزال سے مختلف رطوبت مسادات ہائے شب و روز اور طرف اشارہ کرتی ہے جسے دلی تصوریں اکٹاپ ہائے ششی (bottom) اور مسلطات ہائے شب و روز (sunbeam) ایک جو گلی کے سالیں کو فکار کرتی ہے۔
 (اب گوئن ۱۹۵۷)

الفاظوں نے تھیوں (تقریباً 625 تا 475 ق م) کو نہ ہم بیان کے ساتھ اصحابِ داش
میں سے خارکیاں جبکہ اس طبقے کے ایجاد کی نظری سائنس کا پسروں ہاں خیال کرتا تھا۔ ایک اور روایت
ہے کہ گھلوٹے مصرا کا دوسرے کیا، جہاں پر فرق کیا جاتا ہے کہ اس نے ہرام کی بندی کی پیاس اس
کے ساتھ کو قدم سے ناپ کر کی۔ ایسا اس نے دن کے سی وقت کے جب کہ کسی شے کی بندی
اس سے سے کی مبارکی کے دام برتوتی ہے۔ ”بیہودا کس تھیجی کے مر پر سر بھی ادا ہے کہ اس
میں 255 ق م میں وطنی ویشیوں میں نظر آئے وادی سورج کے محلہ گرہن کی پیشگوئی کی تھی
حالانکہ لپڑیاں اور ایرانی آئس میں در پیار رہتے۔ اس وقت علم کی حالت کو بعد نظر رکھتے ہوئے
تحصیلیوں کی وجہ پر یا ممکن ہوا کا کہ وہ پیش گئی کہ یہ کہ اس علاقتے میں سورج گرہن کا اعلانہ ممکن ہو
سکتا ہے۔ لیکن جب یہ کہ مرتبتہ وہ سمت ص جہاں داش کی نیزست میں آگئی تو ہر ٹھم کی ڈھنی
کا سو بیال اس کے ساتھ مسوب کر دن گئیں پھول میں پہنچے جو بیڑی کے نظریات کے جو بیانوں
گوہنوم تھے

ملکیں کے ماہرین طبیعت کے پا سخا نہیں تصورات مارے اُنی وہیت کے ہامہ میں
ن کو قیاس ہوتا ہے۔ حاصل خود پر ن کا پر یقین کر یہ اہل (arena) بولواری ہادی ہے جو
 تمام طبیعتی تبدیلیوں کے وادیوں فرادر ہتا ہے۔ اس طبقہ کا ہے۔ تھیں جوں تم کے لئے میں
 رہوں کا کہو، اگر تھا ہے، یہ کہتا ہے کہ اہل پولی ہے، بعد وہ پر اعلان کرتا ہے کہ رہنگن پانچ ہے
 قائم ہے۔“

ارٹیلری سمجھتا تھا کہ جھیلوں نے اہل کے طور پر پان کا انتقام اس مٹاپنے سے یا کہ تمام
خواہات کی تشویش امداد ہوتی ہے۔ اور یا انی ہوتی ہے کہ جھیلوں کے لئے ان کی طرفت کی
اہل ہے۔ اس کا پان اتنا بڑا ہے تھا کہ یہ کوئی ہڈری، لئی ہتا ہے۔ لیکن جب اسے

حرمت پہنچانی جائے تو یہ بخارات بن جاتے وہ جب تحدید کر جائے تو انہیں بوف میں تبدل ہو جاتا ہے۔ بد ایک عیادہ بیوی دلی ہوتے ہے یہ تخلیق آئیہ۔ یہ سال کا جوب دیے کی کوشش کرو، تم جو یہ ہن لٹھے کے نام کی شناوری کرتا ہے۔ مظاہر کے بھی حقیقت کی کی وجہت ہے۔“
لٹھو بیڈر (لتر ۱۶: ۲۵-۲۶ قم) تخلیق کا کم عمر دوست اور سیلیں کا ساتھی شیری تھا۔

اس روایت کا پانچے ہوئے کو تخلیق لے کوئی غریب نہیں پہنچا۔ سیلیں (تفہیم ۳۷: ۳۸ قم) لٹھو بیڈر کو پہنچان کرتا ہے کہ ”وہ“ تارے ملم کے مطابق پہنچان ق خواں قدر ہست قہ کا اس سے صرفت پر ایک مقانہ شائع کیا۔“ قدم فراخ بھی لٹھو بیڈر کے ساتھ نسلیت پر کتب کو مصوب کرتے ہیں جن میں، یہ کہا جاتا ہے کہ اس نے اخلاقیتی عجی (Sohailah) اوقات، موسموں، اور مساوات ہائے شب در در (Eqlinoche) کا فیض دیوبخن کے درج کرے کی کوشش کی اور ساحری سامنہوں پر بھی ایک کتاب لکھی جس میں اس پہنچے مکمل آباد خود ریا (Ecumene) کا نقش بھی قفل کیا۔

لٹھو بیڈر نے بیوادی رائے کو اپنے (apeiron) میں بندو۔ اپنے اصطلاح کا ترجمہ بعض اوقات ’بیوادگی‘ کی جاتا ہے، جس کا مطلب ہے کہ اس کی تحریف نہیں کی جاسکتی ہے۔ تبھی اسے تخلیق خصوصیت کے ساتھ بندو نہیں کیا چکا۔ اس لئے پاراگ کی کہ پہل ”اصل“ نہیں ہو سکتا کیونکہ پہنچے ایک خل در خیز خصوصیت رکھتا ہے، جسکے بیوی اس کی اصل طالع میں مطلقاً عدم انتیار کا اصل ہوئا ہے۔

لٹھو بیڈر کے مطابق کی دستے ہوئے وقت میں بیٹا روپیں نہیں ہوتیں ہیں جسیں لاحدہ دو سے علیحدہ کیے گئے ہے۔ یہ تصور یک قدیم یونانی حنفیہ سے یا گیا ہے کہ تین میں دوں اور آٹھاں ایک علی ہوتی تھے اور یہ بندوں میں وہ اس طرح علیحدہ ہو گئے کہ ابھیں لے مظاہر کا ایک لاحدہ دخون تھیار کر دیا۔ یہندی پیشہ میں سلطورہ کا حوالہ ہے ذہن سے ۱۶: ۰۱ میں (عاجے جمال میلان پر کہتا ہے) یہ کہاں مری تکن ہے۔ مگر یہ پہنچے اس سے کی تھی کہ کس طرح آٹھاں اور میں ایک ہوتی تھی اور جب وہ علیحدہ ہوئے تو ابھیں کے تمام چیزوں کو قائم دیا اور دوٹی میں لاتے (ایک اشیا کو جیسا کر) اور بخت، والٹے والی اشیا اور ندے نہیں محدود کے پیچے اور غافل اساقوں کی میں۔

لٹکری بیڈ رکا پیدھیال قو کردہ میں جس کے پارے میں سماں نامہ کر پیدھل میں بیٹھ لے
بے، کائنات کا مرکز ہے جہاں یہ آزاد ہے محل ہے، کسی قوت کے رود سے تنگ ہندگہ جو سے
لکھاں فاسٹے پڑے کی ہائے پینی ہنگہ پر ہے ہوئے دھیج کردا ہے، کہاں ملک زمین سا کن
رواتی ہے کیوں اس کا کسی یک پادھری سوت میں درکت کرنے کا کوئی ہبہ نہیں ہے۔ لٹکری بیڈھ رکی طرف سے
ہے ہے "کال سب کے ہدایان" کے اصول کے طور پر جانا جاتا ہے۔ لٹکری بیڈھ رکی طرف سے
س اصول کا استعمال سائنس اور سلطنت کے دو صین ایک حد تک مل کی نئی نرمی کرتا ہے کیونکہ
سائنس کافی سب کے سخون میں بھاشاک توجیہ کا نقاش کرتی ہے

لطفی یونیورسٹی سے حیوان اور سائنس و ریگی کی اصل کے بارے میں بھی لکھا ہو رہا تھا۔
انظریہ رفتار پر یقین رکھنے کا سہرا بھی اس کے مزداہ ہے، وہ جزو ہواں یہ کہا ہے کہ اصل میں
سان ہے اُنی اور لیس کی طورات سے ہم لیاں س ہیواد پر کچھ جہاں اور جھوکات پنی حاضر تھی
سے جو کہ خلاش کر سکتی ہیں وہاں سان کو ماں کا داد دوں پہنچ کا لب عرصہ درکار ہوتا ہے، بعد "اگر
دو اصل میں ای کچھ جتنا جو ہے اُنگی سختی تو اُنگی اندھوڑی ملکا۔"

لٹکو بیگر (اندیشہ 648) میں (ہونہ، تھا) لٹکو بیگر کا کم عمر ہم عمر قصص کے ہمارے
میں کہا جاتا ہے کہ (لٹکو بیگر) اس کا درست اور شیر قبضہ لٹکو بیگر یعنی رکھنا قبضہ کر طی
حقیقت کی وحیت کی واحد قابل تصور تحریر یہ ہے کہ "اتام اشیا یک ایسی قبضے سے نہ پالیں اور اسی
جیسے میں وابستہ دمغمہ جاتی ہیں۔ اس نے یہ ایسی قبضے کی کہ نہیں کی اس کا درست ہے۔" یعنی جس
کے سعی سماں یا اور کے ہیں خدا، اپنی دلگی و گستاخت ہے مختلف ایکال خیار کرتی ہے۔ لٹکو بیگر
ہے۔ صرف آرکل (Archel) یا "اصل" کی مشاعت کی بلکہ اس طرزی مظہر کو بھی میاں کی جس سے
یہ کسی ایک عقل اور کسی دھرمی عقل خیار کرتی ہے، جو کہ سائنس کی ترقی میں یک اور قدام قبضہ۔
پہلی مشتعل کے مطابق جو محضی صدمی صیسوی میں لکھتا ہے، لٹکو بیگر کہا ہے، "احادیث دو ر
کتابت میں لالف داد کے مطابق مختلف اور جاتا ہے۔ سطیح ہو کر بیا اگر میں جاتا ہے، کیف
ہو کر پہنچو جاؤ گا ہے۔ میرا دل اور جسم حرب کیف ہوتا ہے۔ تپاں میں جاتا ہے۔ بخشنی اور بہرہ فخر
باول بر جنگ نمی سے فتح ہے۔ پہلی شش اسی بات کو میان کرتا ہے کہ لٹکو بیگر میں "دو اُنی گز کی
کام سر درست" بھی ہوش کی "ایجاد حقیقت تبدیل کا حسب ہے۔"

لٹکپر بیڑ کا حیال تھا کہ دین چھپنے ہے اور ایک پتے کی طرح ہواں تیردا ہی ہے اور یہے
جی وہ سے آسی کرے گی ہیں۔ وہ یہ لیفیں رکھتا تھا کہ دین اور ٹکلیاں، جس ملامود وہر کے جنم
سے گھرب ہوتے ہیں، جو کہ لا تحد و درسی رہا۔ اس کو گھبے نہ سوئے ہوتے ہیں۔ اس کی
تصویف میں سے خالد ری گیا ایک ٹھوک اخترانی دسان اور کائنات میں مشہبہت کی مثال گھی
دہتا ہے۔ مجھے ہماری دوسری خوبیں کھارے کئے ہوتے ہیں۔ اسی طرح سانس اور جو اپوری دیوار کا
حاط کئے ہوتے ہیں۔ ”

ہنگی بیوی کے کم عمر ہم عمر بھر لکھیں (تختہ ۵۰۵ قم) کا صدرت کا نظریہ جو کہ لکھیں کے
مثال میں اس کے بھائی شہریل پیدا ہو۔ اس سے متعلق تقدیر

ہیرا گھنس سکھان نہیں (skohan nehi) کے طور پر مشہور تھے جس کے معنی "بادھنا" کے
لیے کہا جاتا ہے اس کے پر اسرار و وائات میں ایک معنی تھے کہ میں کامیاب ہوئی تھی۔ اس کے ایک
تفاسیں میں یہ کہا گیا ہے کہ "آقا اپا لام" جس کا متبردا یعنی ملک ہے۔ بولتے ہے سعی پھپتا ہے۔
بلکہ یہ اشارہ رہتا ہے۔ اس کے تم صرف بھی اسے "بیدر کو لاگ" تھا۔ قصہ بالدار اتوال کا ہائی
 والا۔ کہتے تھے۔ کیونکہ سے قاتلس بالدار اتوال یا معمول ہے پوارتی۔ جو جاں یہ رشیں
تھیں کتاب مشہور قسمیوں کی "ندیاں" میں جو قریب ۲۴۳ صہیروں میں لکھی گئی، کہا ہے کہ ہیرا گھنس
سے ایک کتب میں اپے ٹھال اتوال جس کے جو اس سے اپنی طرف میں آئیں گھر کے مندر میں
بیٹھ کر وادی۔ طالباً ایک فیر صد قہ کہا تھی۔ کہا ہے کہ جب یہ پڑی نے سوڑاہ سے۔ پڑھ کر
اس کا اس کتاب کے بارے میں کی جیال ہے تو اس سے جواب دیا۔ "وہ جو کوئی ملے سے کھا بہت
مدد ہو اور ہاشمہ وہ بھی ہے میں۔ بھوکا لکھن اس کی تہہ میں جائے لیکے ایک مودہ جو کی
صروفت ہے۔"

ہیرا لکھیں اس بات پر بھیں رکھتا تھا کہ صدرت میں پانیدا و حقیقت کا۔ ہونا۔ لیکن ہے جو
کہ ایک داگی بارے کی ٹھال میں ہو بلکہ "جنا" ہے یعنی یہکی احمدی تہذیبی، بعد اس کا یہ مشہور مقولہ
ہے پندا (Panta meha) اور چیر ایک فہم تحریر میں ہے۔ جہاں بیٹھاں، اپنیں بھیجا ہے ایک یہے بیرون
ادے کی ٹھال میں رہے جو طریقی مظاہر میں فہر تحریر پذیر ہے، دھال ہیرا لکھیں سے بدلت
تجدیلی اور صدرت کے حیر لکھم بہا اپر توبہ مرکوری، جہیسا کہ اس کے مشہور تفاسیں میں جس کا حوالہ

المطلوب سے دیا ہے لکھیں سے کہیں کہبے رقصام، شرائیں مسئلہ میں میں جس اور یہ کوئی بھی
بھروسے کیں رہتی ہے اور موجود چیزوں کو ایک درود کے بعد سے سے تشریف دیتے ہوئے وہ آہتا
ہے کہ اپنے ایکہ سی درود میں روسنی و رقدار بھیں دکھائے گے۔

قطرت کا اصل احکام اس جیخ ناتیجہ تھا ہے ہیر لکھیں سے خالق ناد کا حام یا، سمجھی
ان ہاتھ ملتف توں کا اختلال بیوی کرے والا توازن اور کائنات کی وحدت و تسلیک کی وجہ سے ہے
جو صرفی، جو کو ایکہ تم رہتی ہے۔ اس کااظریرو تھا کہ اوہیست ملتف عناصر کی وحدت ہے، جیسا کہ
اس کے اس بہان سے واضح ہے۔ حد ادن رات ہے، سر دنی گری ہے، جنگ اُن ہے بھول بیرن
ہے، وہ اس طرح تغیر پڑی ہوتا ہے کہ جگ کر سے ملتف ممالوں کے ساتھ دیو جوئے تو سے
ان میں سے جو یہ کی جوشیو کے نام پر بنا رہا جاتا ہے۔

ہیر لکھیں پر بیعنی رکھا ہے کہ جو اس کی گوہی، ہو کر رہتی ہے اور سے اختیاط کے ساتھ
ستھان کرنا چاہئے کیونکہ یہ عارمی مظاہر سے محفوظ کرنی ہے، جیسا کہ وہ پہلے اوقاں میں سے
یک توں میں کہتا ہے، اُنے گواہ کی روشنی، اُگر میں ہوں کرو گوں کی، جاں کو۔ کچھیں نہ وہ
ان کے لئے کافی اور اسکیں یعنی جاہل ہیں۔

جس جوں سائنس سے نزل کی ماہرین بحیثیت شروع کے ہوئے کام کی ایک یا دوسری
شاخ کو ترقی دیتے رہے۔ ملکیں کے بیانیں (انجمنٹ 50 قم میں (معہ) جو کہ جیرا لکھیں کا ہم
عمر تھا کو یہ اور اس جاہاں ہے گاں نے یونانیوں کو معلوم دیا کا تھا ہٹانے میں ہنگامہ بیداری کی تحریک
کی۔ پھر نئی کے یکے ٹھیکے کے طور پر اس سے ایک کتاب بھی لکھی جس کا عنوان
(Penagooah) "ایک رہا، ایا" دیا ہے گر و ملز تھا۔ جو کہ ان سر لکھ اور اتوہم کا یاں تھا۔ میں
بھیرہ روم اور اندر سو کے اور گرسانی میں سپر پیکھا جا سکتا تھا، سماجی ساتھ بچھومنگ کے اندر
کے سر کا بھی جو ستمبھی، بیان اور بندوں میں سکھ کے سر لکھ کو محدود تھا۔ اس کے نئی کی، سچ
حدود اس وقت کا ایک پیار ہے کہ یونانیوں سے اپنی لوگوں باریت ساری اور بخارت کے جنہیں میں
کتنی دوڑتھ غیر محالک کا سڑکیا تھا، وہ انہیں بھیرہ روم اور اندر اسور کے، وہ گردی لٹھاتوں سے
روشنائی کر دیا تھا۔

چھٹی صدی قبل مسیح کی تیسرا چھٹا قلی کے دوران یونانیوں کی خلائق فروری یوناں (Magna

(Greece) تک پہنچ گئی۔ حس کی مشتعل قدیم دور کے وظائف، جوں نہایت (تیر ۲۵۶۸ء) ۴۴۷ق م) اور بھے دوائی کی ہماخورث سیوس میں پیدا ہوا۔ جو کان و آڑی جزیرہ میں سے یک تجویزیں کے نیگ، احمد تھے جو طیس کے شامل مغرب میں، پیشے کوچک کے آڑی سائل سے درود قیح تھے۔ یک پہلی رہت ہے کہ پی جوان کے دوس میں ہماخورث سے مصر اور پہلی دلوں کا سڑکی سارک دہان ریاست کا مطالعہ کر سکے۔ جب ہماخورث بوفت کی برحد کو پہنچا تو پہنچ کر حکومت سے جو کر سیوس کا مطلع انعام حکم اس تجھاگ کر جو ہی اٹالی میں کروہون پلا گیا، جو کہ جلوس صفائی میں قائم کی جائے والی ایک بہنالی نوازی تھی۔ دہان سے یک سماں قام کی جو یک وقت ایک ساںس سکون اور ایک زمانی مرقد تھی۔ اس کے علاقاً میں تعلق اور اس پا آؤ گون کا عقیدہ شامل تھا۔ اس کے ملادوہماخورث کے پے پرے میں بہت کم حکوم ہے اور اس کے پے نظریات کو اس کے چیزوں کا دریافت کے دریان رہن کرنا ممکن ہے۔

ہماخورجیں کو یہاں ریاضی کی نہیاں ہیں، رکھ کا اعزاز و دعا ہے، خصوص جیہے سڑی در لفڑی بھدا رکا۔ ان کی مشہورہین دریافت وہیں حوریٰ نظریہ ہے جو یہ کہتا ہے کہ ایک نام اڑاوے شلش میں در کامری دسرے دلوں اخلاص کے سر جوں کے ماحصل تھے کے ہمارہ ہے۔

نیا خورجیں کے مابین علاقہ کو اپنی علم الاءہو، یا انسانوں کی اسرائیت کی طرف لے گھے جس میں ایسے صورات ہیں شامل تھے کہ طلاق اصرار و اذ خصیمات، گھنے ہیں، در جھن نسوانی۔ عقول ترین صوروں ہے، جو کہ پہلے چار اڑاوکا بھروسہ ہے، جبکہ ایک اڑاوکا "بوجہر" ہے۔ حس میں سے ایک خد پورا کرتے ہیں، غمیں گریک ہی خد میں نہیں تو ایک سچ کا قصہ کرتے ہیں۔ گر پیسے چار گھنی اڑاو کو یک دسرے کے اوپر لفڑیں کے سے کی عمل میں با۔" علاحتی اصرار و تسبیب دی جائے۔ یعنی اس طرح۔ (—) (—) (—) (—) ۲۰۔ تو یہ ایک ساہی لاصلان ہاتے ہیں جیسے چار اڑاو کی کہا جاتا ہے جو کہ کائنات کا صدھ ہے، یہی کہ یہ تمام مکار ایک دکا ماحصل تھی ہے۔ پھر، لکھنیہ نیا خورجیں کا لاثان بن گی جسون سے وقت کے ساتھ ساتھ جادوگ اور سارو ہوئے کی شہرت حاصل کری۔ تیسری صدی کا کیساں پا دری اپولائس پی کتاب (Philosophum) فلامینیہا میں "جادوی خوس اور نیا خوریٰ اصرار کے

ہرے میں تھتے ہے اور کر کرتا ہے کہ "لیٰ عمرتِ جادو سے بھی کافی رکھنا تھا وہ جیس کی کیجا گتا ہے، اس سے خود کو اعداد اور یا نشوں کو بچا دیتا تھے وہ تو شناس کا لیں وہ یادت کیا"۔ حافظہ جیس کے ساتھ سوب ایسے درصور "کاموں" کا تصور ہے، جس کی تحریف ایک جدید لغت ایک "مظہر" ہم آپنے اور اس کا کامات کے مطہر پر کرنے ہے، کاموں (kamooں) کے بنویں بوناٹی رہاں میں سمجھی اخلاقوں کی طرف سے میونڈ (mound) کے ایک نقش میں دئے گئے ہیں جس میں وہ فیض فوریوں کی طرف اشارہ کرتے ہوئے نظر آتا ہے وہ کہا ہے "ذی الہمگیں تائے ہیں کہ آسمان اصر میں وہیتا اور نہان، ایک رشتے اور محبت اور تکفیر اور انتقام اور انصاف میں ہم بندھے ہوئے ہیں اور اسے میرے دعویوں اسی پرستے وہ اس تمام کو کاموں کا نام دیتے ہیں، جو کسی ایسا نام نہیں ہے جس میں بدغلی اور بے راہ روی کا مضموم

شامل ۲۰

روایت کے مطابق لیٰ عمرتِ سوہنی کی ہم آنکھیں میں پوشیدہ عددی تعلقات کو پہنچنے والے سب سے پہلے لوگ تھے، جس پر وہ تاروں دے یا لات پر تحریت کئے وہ پہنچنے تھے۔ اس پنج سے اتنیں اس بیانیں پر پہنچایا اگ کاموں کا نام وہی ذات کا تواریخ کردے ہے جو واگی مود پر ہم آپنے کاموں کے مطابق ہے اور یہ کہ اس ہم آنکھیں اسی طہارہ دادو کے ملجم میں کیجا سکتا ہے۔ جیسا کہ اس طور پر میں فوریوں کے بارے میں لکھا: اس کا خیال تھا کہ اعداد کے عاصم قاسم اشی کے عاصم ہیں اور تمام کامات ایک موصفاتی بیانہ دیا گیا ہے ہے پنج سی صدی قم کے صعب آخر میں بھیکے پھولنے والے کربنوتا کے نواز کے بارے میں یہ حال کیا جاتا ہے کہ اس سے بھائی عمرت کو بیات کے بارے میں ایک جامع کتاب لکھی۔ نواز کے مطابق لیٰ عمرت اس بیات پر بیشتر رکھتے تھے کہ زمین سماں کن لگتی ہے بلکہ یہ سورج، چاند ستاروں اور پانچ مرلی میاں میں طابت رہیہ، مرغ، مشتری، اور زحل۔ ساتھی ساتھ ایک اور کرے کے بھیے "خالک رمن" کے نام سے جانا جاتا ہے۔ جو اس بھیتے نظر تکیں آتی کہ کامات کے مختلف صفات میں ہے "بیضا" یا یہ مرکزی اگ، یا کامات لے یعنی دان کے گردہ اورے کی محل میں گردش کرتی ہے، "یا یکجنتے تھے کہ اسی نال کرے کی محل میں گردش کرتی ہے، وہ یہ یکجنتے تھے کہ آسمانی کے اس کے بعد سے درکت کرتے ہیں کہ وہ ایک آسمانی آپنے

بیہ کرتے ہیں، جیسا کہ اپنے دیوس کا ایکر قدر سطحی جانلوگ کہ پس پھرے میں لکھتے ہے۔ وہ یہ کہتے ہیں کہ وہ احتمام جو مرکز کے گرد گھوٹے ہیں ان کے خاطر متناسب ہوتے ہیں۔ وہ کچھ بودہ تجھی سے نرکت کرتے ہیں، وہ کچھ بادا، ہم اُنکی سے وہ آہن ہوئے کی صورت میں ان کی آوازیں گھری ہوتی ہیں، ریت ہونے کی صورت میں بندھوں ہیں۔ پھر فاسوس کی شرخ پر تھوڑی سی آوازیں ایسی ہوتی ہیں کہ ان کا ملٹر کا اثر ہم آنکھ ہاتھ ہے۔

ارٹھ یہ لکھتا ہے کہ جان غولی کس طرح اس دات کی تحریک کرتے ہیں کہ ہم اس ہائی سینک کی آوازیں میں سکتے۔ وہ اس کی توجیہ ہیں کہ تے ہیں کہ پا آوازیوں اُن سے حقیقتاً ہمارے ہمراوں ہوئے ہے، اس کے مقابل کوئی حاسوٹی نہیں ہوتی جو سے لمبا کر سکے، کیونکہ آور اور حاسوٹی یک دوسرے کے مقابل کے ساتھی پہلوں جا سکتی ہے۔ ہیں پوری نیتیوں سال تھے مقابل کے برلن ہاتھے والے کی مانند ایک خبر ہے کے گزر ہوئی ہے، جو ایک طویل عادت کی وجہ سے پہنچے اور گرو کے شور سے مقابل ہو جائے۔ پہنچاں اس ان اوری آنکھ سے ہٹا جائیں ہوتے ہیں کہ شکنجه کے ذریعے دیس کا نام (The Merchant of Venice) میں وہ سرو جیسا کاپڑے دھن دھن کرتا ہے۔ کلی چھوٹے سے چھوڑ کر بھی ایسا جیسی ہے جسے تم دیکھتے ہو گریے کہ اپنی نرکت کے دو دلائل میں کی طرح گاتا ہے۔

ہما صورت کا تدریس ہر رنگ ہم صر شام در فلمی رینٹھر (Terry 1952) میں (ق) کوہاون کے ایڈیاٹی شہر میں ہے کہ میں اس کے مقابل طرف میں اُنھیں ہے پیداوار کہ جاتا ہے کہ وہ اپنے بیویوں کا شاگرد ہے۔ یوں کے در محل کے ہاتھوں ۵۰ قم میں ریٹھ ہو جائے کے بعد وہ ایجادیا سے بہگ کر میکنا گزیریو چلا گیا۔ جہاں دیو جاٹیں لیہر ہم کے بھوس ہم توں صدی قم میں وہ صیقلہ میں قائم کی جانے کی ولی دتوں آپریوں رعنگل اور کھانا میں رہتا ہے۔ وہ طرف میں ایڈیاٹی خدا افروری کا شہر میں گی اور گرچہ اس کے دستیاب اقتدار میکانی طور پر سائنسی کی بحث اور دینی کے حال پریتیں اس کے پہنچاہی صورات سے میکنا گزیریو میں ملکہ فخرت کے درخت کا گہرے ہڈو پر جائز کیا۔

رنٹھر نے ہماراں سنبھل کی اوری آنکھیں کھل کر نوت پرستی پر افرادیں کیا، جن کی اس نے یہ کہ کرمت کی کہ اپنے دیوتاؤں کے ساتھ وہ وہ عمال سوپ کر دیئے ہیں جو اس لوگ کے

حدیث اور نہادت کا دعویٰ سمجھے جاتے ہیں۔ خلاصہ میں، رضا و ایک دوسرے کو دعویٰ کر دیا۔ "اس لے کہاں کاشان پری ٹیشل کے مطابق خدا تخلیق کرتے ہیں۔ لہذا "جہنم" یہ کہتے ہیں کہ ان کے دلخواہ کو اپنی ہوئی ہاک دا لے اور کاے ہیں اور فرشتیں کہتے ہیں کہاں کے دلخواہوں کی بھل میں آجھیں اور سرخ ہاں ہیں۔" اس کا اپنا نقطہ نظر ذہنی اور وحدت الوجودی تھا جب کہ اس کے یہ اقتضائی سے ظاہر ہے۔ "عدا ایک ہے، جو ناسوں اور دلخواہوں میں سب سے بڑا ہے اور کسی طرح بھی سالوں کے، عمدگھن ہے جو جسمان طور پر ذاتی طور پر، وہ کل طور پر دیکھتا ہے اور کل طور پر دیکھتا ہے۔ وہ بیٹھا ایک ہی جگہ پر رہتا ہے اور ہرگز اور ہر حرکت جیسیں کرتا۔ ہمیں مختلف اوقات میں مختلف بھروسوں پر جاتا۔ اسے دیوبندیہ بھوت کے محل اپنے دل کے جذبے سے، وہ تمام جیسے دس کو ارتقا دی سکتا ہے۔"

دیوبندیہ میں ہر دلوں کے روح کے شاخ کے تصور کا مسئلہ ڈھانے ہے اور اپنی ایک فلم میں یہ کہاں ہوتا ہے کہ کس طرح نیا ہمارتے ہے کتنے کوہاں تے وہ سے ایک آدمی کو یہ کہتے ہوئے دیکھا۔ "کوئی سے مبت مارو، یہ میرے ایک دوست کی روح ہے، میں اس کی آوار پہنچانا ہوں۔"

یہ دوست ہے کہر یو یون پار میانگنڈی کا سعادتی، (اقریب ۱۹۶۳ء قم ۱۴۷۵ھ قم) جو ایڈیشن میں پیدا ہوا، جو ایڈیشنی شہروں کا عالم کے قریب اطاعت کے خارجی مسائل پر لامتحب شد و ایک وہ آپری تھی ہمراں لکھتے ہیں کہ طرف پر دلخواہی بھی جو اس کی ہے اتنا کل پر درود ہاتا تھا۔ بے شک عامہ دوست سے جو بہت قدرے کی ہے، مجھے، "کوئی سے مقصد" بھروس، اپنے "جنت" ہونے کا وہ اور بین کو اس دوستے پر گھوسمے دیکھیں جو کہ میں نے کہا اس کو اس حل کی ترازو پر تو جو جدال سے نہ ہو آئے، اور کہ شدت فراہم کرنی ہے۔"

جہاں ایک کیس اس بات پر بیش رکھتا تھا کہ جس سلسلہ تحریر کی رہی ہے اور کوئی بھی بیرونی تحریر ہے، وہیں پار میانگنڈی نے حرکت یا کسی اور حجم کی تبدیلی سے متعلق انکار کیوں وہ سماں کا خالی یہ تھی کہ یہ جیسی بھنس کا دعویٰ کہ ہیں جس کے اس سے پہلی خلافی فلم "سچائی" کا، ستھانی میں لکھا، یا تو کوئی جیسی ہوتی ہے یا کہیں ہوئی، یعنی یہ کہ لکھتے ہیں تحریر یا کتاب یا کسی اور حجم کی تبدیلی پر مشتمل حرکت کے نامکن ہے۔

پار میانگنڈر کثرت اور وقت کے وجود کو تسلیم نہیں کرتا تھا وہ یہ کہتا تھا کہ جو کچھ بھی موجود

ہے وہ ایک ہے دراصل ہے اس کی کائنات کامل فیر تھوڑی، ناقابل تباہی، بندی اور وجہ کا کامل دائرہ ہے، وہ اس کے خلاف تمام حیاتی شہادت یک ہو کر ہے اس پر جناب اللہ تعالیٰ ناقابل تباہ کائنات کی پر گشت دوسرے قدم سے لے کر بورڈیٹھہ ۲۴ تک شامل مل جیسا کہ پھر کی بیری کوئی کسی خوبی کیلہ "میں دیکھی جائیں ہے"

اس دلت کے باسہ میں جب حریم کوئی تبدیلی نہیں ہوگی بلکہ تمام ایسیں ایک مستقل سکون و ملاجئہ میتوں سے اپنے کے سخاں پر قائم ہوں گی، جو کہ تجوہ پروری کے رہنمی ہے، لیکن آج چھ چھتر کوئی کمل ہے وہ تبدیلی میں سرحدیاں کرتے ہے

پاریتا نایڈز بر کے قلمیں کامیابی س کے شاگرد ریوے پر بولی شدہ سے کی اور جو ایڈ کا رسٹے والا تھا (تقریباً ۱۹۸۰ء ق ۲۵۶)، میں نے یہاں کرتے کے ۲ گے ظاہری ترکت ہو کر ہے تھدومنا تھن بالذات اقوال نہ ہے۔ ان میں سے ایک بیکھر اور خرگوش کے درمیان رشی دارہ سے تعلق ہے، جوکہ خرگوش کو اس کی سست رفتاری کی کی پوری کر کے کے ۲ ہے، مدت مل جاتی ہے، بیکھر سے تھن کوٹھن کرتا ہے۔ میں ایسا کرے کیسے سے پہنچے اس تھن کے بیکھرنا پڑتا ہے جہاں سے خرگوش سے نکار کیا، جب تک کہ وہ حریم کے پارچا اور گہرے میں بڑا انتیاں بعد میں آئے وہی ہرگز ہوتے ہوئے دیتے ہیں۔ وہ ہر کے مطابق ایسے بیکھوں کی حدود لاحدہ ہے۔ اور اگرچہ اذقات مصلح تھن ہوتے جاتے ہیں میں ان کا حاصل بھی بیرون محدود ہے۔ میں بیکھر کی خرگوش اونٹیں طے کا اور بد امید یہ ہے کہ ترکت خن خنوس کا دھوکر ہے۔ یہ اور اس طرح کے دھرے تھن بالذات بیانات ہمیں صدقی کے درس سے تھن تکہ مل تھے ہوئے۔ جب ریاست سے یہ ثابت کیا کہ یہے لاہور و سسون کا حاصل بھی، جیسا کہ بیکھر اور خرگوش کے درمیان وہ میں بیکھر ہیں، بھروسہ ہو سکتا ہے۔

پاریتا نایڈز بر کی طرف سے نہائے جوے والے بھنگ گھرے سوالات سے اندر گاں جو کہ مبتلیہ میں یک بھی لوتا ہوئی تھی کے، ہے والے نسبتہ لگیو (تقریباً ۱۹۸۰ء ق ۲۵۷)

م) لے لئا۔ یہیدہ الہیروں والے ملکوں کا مصطفیٰ قرار جس میں سے ایک کا عنوان "ملکت" ہے اور درسی کا نزدیکی جات، تو جس میں سے راستوں اور بعد میں آئے والے تکمیر ہوں کی طرف سے، فتحات کی کلیل میں کل ۱۵۰ مصطفیٰ کھوڑے ہے ہیں۔ اگرچہ ایک شخص کھوڑے نے پرانا نسلی بر کے ساتھ اتفاق کی کہ جسی تاثر کی یقین پر یہی سے حصل ایک صحیحہ مسئلہ ہے۔ میں س نے اس بات پر درود کے صارف اگلی احمدار جو اس پر ہے۔ کونکے فطرت کی دیبا کے ساتھ وہی ہمارہ مددگار مطہر بادیں۔ تاہم ان سے حد تیو کہ میں بھی حتم شامل کرے لیجئے جو اس کے دریے شامل کردہ مطہرات کا یعنی احتیاط سے جائزہ لینا پڑے۔ میں اسے ہے تماقتوں کے ساتھ فور کریں کہ ہر چیز کس طرح واسٹا ہے، تو بصارت پر ذات سے بیادہ حدا کرتے ہوئے۔ سو پندرہ بیگ ذات کو پلی رہاں کی واسی شہزادت پر زنجی دینے ہوئے اور اس علی درستے، مدد میں سے اسی پر اعتماد کرے سے اپنے آپ کو کو جہاں کہیں بھی تھیں کہاں کا سرستہ موجودہ تھا بلکہ ہر چیز پر اس طرح سے فر کر جس طرح کرو، اسی طرح ہو۔

ارض کے بقول، یہیدہ پر نکلو، اپنے بھائیوں سے یہ کہا کہ بیادی دادے چاہیں۔ میں بھوا۔ اگ اور پال۔ حسین س نے نہ چیز کی بیادیں اتر اور بند۔ ان چاروں سے اشیا پیدا ہوئیں جو تمیں ایس ایس گی۔ درخت اور گورنیں، پرندے، درندے اور پال سے پرورش پانے والی چیزیں اور اپنی سر مات میں اپنی اپنی طاقت، بیشتر بنے والا دیتا۔ وہ ان چاروں بذولیں کو دو تو قوں محبت اور تسامم کے اڑ کے تحت آئیں میں طلاقاً اور جد اور کھانا ہے۔ وہ کہتا ہے "یہ علامہ سُل ایک لوگی تبدیلی کے ماقبل ہیں، وہ یہ وقت میں محبت کے اڑ کے تحت، اکٹھے ہو جائیں ایسا ایک درستے وقت میں تسامم کے اثر کے تحت جلد۔

اس طرح یہیدہ پر نکلو۔ قوت کا دادے سے ہدی طرف کے مظاہر کی ایک طبقی جو کے ہوئے پرورش کیوں۔ اس سے کائنات کی تصویریں یہے کی کہ یہ خالق تو قوں کے درمیاں ایک تحریک تو اس کی صورت حال میں (جسور کھتی ہے، اور جب ان میں سے کامل یہ قوت خالب آئی ہے تو حرکت و جوہ میں آتی ہے) اس کی طرف سے مٹی، اور پانی کی بھور مخابر کے شناخت دادے کی بھوکی، ماٹی اور گیس کی جوہر ہم بدن سے مطابقت رکھتی ہے۔ اگل اس کے پر دیکھ سرف شعر کی مانندی کرنے ہے بلکہ کائنات میں واقع ہونے والے مظاہر جوہیں کر کل کی چنک اور دم

وارستادسی بھی۔ ایکیڈیا اکلیو کا چار عناصر کا نظریہ سائنس کی تاریخ میں پانچوسری ترین اتفاقوں میں سے ایک تھا جو دو ہر رسمال سے روپ زدہ عرضے غصہ برقرار رہا۔ اس نے بہاڑ سائنس کے ساتھ ساتھ ادب پر بھی چھوڑا، جس سے کیری کوئین (Queen Fairy) کے درجہ بیلیم مهر عنی سے وائس ہے جس میں پھر یہ لکھتا ہے کہ چار عناصر میں " تمام ذمہ و دنیا اور تمام زندہ انسانوں کی اسال ہیں " وہ اپنی بات چارگی رکھتے ہوئے کہتا ہے ۔

ہم (ان چار عناصر کے) ہر اس تبدیلی کے باطن و کچھے جو میں ملے (اور سی محنت)
کی ہے تو یعنی میں سے ما تبدیل ہو کر اپنے آپ میں آ جاتے ہیں اور اپنی قدری
طاقت کو کوئی نہیں۔ آگ ہر اسی بوا افلاک پالی میں بوا پالی میں میں (جو بیلی
ہو جاتے ہیں) میں پالی خاکہ کرتا ہے اگر سے بوا بوا میں سے جس فی ۱۰
تریب ہوتے ہیں؛ جنہیں پر اگیں وہ سب اپنی فی سیم ہیں اور ایکہ تم کے طبقی
بوا بوا ہوتے ہیں۔

ایکیڈیا اکلیو کے اور بھی بہت سے بھتادی نظریات تھے، وہ پرانے رکھتا تھا کہ بیش خدا
میں سے بہت زیادہ، لیکن صورت و نظر کے ساتھ سر کرنی ہے۔ وہ بیانات کرے والا بھی پہلاً اس حق
کر رہا گرچہ صورتی ہے لیکن پا ایک حقیقی طبقی ہے۔ اس نے اس کا اگلی مظاہرہ ایک برتان
(نئے پن گھری) کہا ہے لے کر کیا۔ اس سے ہے پالی میں ائمہ رحیم ایک برتان کی کہ
پالی اس میں اس وقت تک راٹل نہیں ہوا جب تک کہ اس کی ہر اس مقدار میں اس کو اس برتان میں
خارج نہیں ہونے دیا گی۔

ایکیڈیا اکلیو کے پچھوپاہات سے ان اس طبقی کو تم دیکھو کہ وہ کوئی بالفی قوت کا عالم میانے تھا وہ
کوئی تجوہ نہ گرفت۔ وہ پے اقتضاء میں ہے نیک اقتضاء میں کہتا ہے " ب (میں کوئی) مالی
فعیل نہیں ہوں، تم لوگوں کے درمیان شایابی شان حرم سے جاتا ہوں، سر پر برد در بھلوں
کے ہر سجائے ہوئے " وہ اس کے جل کر بیان کرتا ہے کہ اس کے بعد وکار کس طرح اس کے ترجیح
ہو جاتے ہیں۔ اس کے لئے قدم پر چلنے کی درخواست کرتے ہوئے کچھو غیب کی خبروں کی

خواہش کرتے ہیں جوکہ کے دوسرے ہر قم کی پیاریوں کے علاج کے لیے کام سے کی۔ ایک بیوی اکتوبر کے ہارے میں نئی جات و اون کہانیوں میں سے ایک یقینی گس سے بیٹا کی پڑلی ہے ایک آتش و بیانی گز میں چلا گئے تاکہ رہب کو خیر ہو کہ صرف اپنے سیذل یعنی چورائے ہوئے۔ گرچہ دوسری کہانیاں یہ کہتی ہیں کہ اس سے پہنچ رندگی کا اختتام ہوئے پھر مسماں میں جد و فتنی کی حادثہ میں کیا۔

ایک بیوی اور پارہ بیانیوں کے نظریات سے ہارے کے بارے میں ایک بالکل مختلف نظریہ تھا جو بعد میں یوں ہیں کہ طرف سے قشیں کیا گی۔ جو ہمارا یقینی صدری قم کا ہجرہ میں طیں میں پیدا ہوا اور بعد میں قبریں میں اپنی زیارتی مخلص ہو گی۔ جس کی وجہ تقریباً 500 قم میں نجاشی کے ابوبال شمر سے آئے والے پناہ گروں کے ہاتھ سے رکی گئی۔ اسی کی گمراہ تصحیف ^عتہیم رومیہ کا عالم ^عالظاهر ^عالظہری کی وجہ سے کی گی، جس کا سرہ عالم طور پر اس کے تاریخ دیواری قریطس کے سفر ہلا جاتا ہے۔

دی، قریطس (قریب 440 قم تا 445 قم) ایڈری میں پیدا ہوا، اور کہا جاتا ہے کہ وہ پیغمبر اے نبی، میمن وہاں سے کوئی نہیں جانتا تھا، بقول یوہن سوانح الگارڈ یو جاس یہ نہیں کہے۔ نبی نظریے کا اس کا حصہ "بھول دی کا قدم" world system (الله) کا ہی کتب میں بخود اور ہوا۔ جس کو یہ نام اس لے غالباً اپنے استاریوی پس کی تصحیف کے لائز اسٹریم میں دیا ہے۔

بھوی میں اور دی، قریطس کا دشمنی نظریے دیاں بیش کرتے ہیں کہ مغل "الله arba" یہ نہیں کی مغل میں وجود رکتا ہے، جو کہ تمام بھی، اوس کی ^عالظاهر ^عالظہری کی تھیں ہوتی ہیں جو کہ غیر قائم درست اور باہمی تکروز سے نظرت میں مشاہدہ کی جاتے، لی تمام مختلف اقسام، تحریر کرنے ہیں۔ سیکھی پر کے اپنے ایک اقتas میں یہ کہا گیا ہے، "کمل بھی جسے تابع واقع نہیں ہوتی بلکہ، چیز ایک جہے اور ایک صورت کے تحت رائق ہوتی ہے۔ اس سے اس کی سر، یقینی کہ نبی رکت صیر مخلص نہیں ہے بلکہ یہ صورت کے ناتائل تھیں تو انہی کے نامی ہے۔"

دی، قریطس کے مقابل، گردیوں کی تعداد کی کوئی حد ہے مگر خلاں کی دعست کی بھی پیشہ دنیا کیلئے ممکن ہیں۔ جنی میں سے ہماری کائنات ایک ہے۔ اس کے بالا پر یا قطب ساتھ میں سے ایک کے حوالے سے دی، قریطس نے یہ کہا۔

‘مخفف نہوں (جم) کی بیٹھاری پر تکمیل ہے۔ کچھ دنیا واس میں نہ سورج ہے۔ سچا نہ، بھل
و سورج میں چاند اور سورج نہ اترے ہاں کے چاند اور سورج سے بہت بڑے ہیں اور بھل
و سورج میں ایک سے روپوں ہیں۔ یہ دنیا کی بے قاعدہ فاصلوں پر ہیں، ایک سوت میں روپوں اور
و سورج میں کم کچھ بھل پھوپھوں رکھی ہیں اور و سورجی والی پوری دنیا پر ہیں۔ تکمیل و سورج میں آئیں ہوں
تکمیل رہائی ہیں، اور ایک و سورے کے ساتھ کھڑا تو سے جاؤ ہو جاتی ہیں۔ کچھ دنیا واس میں نہ کوئی
حیرانی رہنگی ہے۔ نہ باتی، نہ دنیتی باتی ہے۔’

وہی قریب میں کا ایک اور انتہی اس کے پیچے کا حوالہ دیتا ہے کہ وہ قائلی ایک فورٹ کا
اہم حصہ بیکن عمر میں اس سے پہونا تھ۔ ایک فورٹ تقریباً ۵۰۰ قم میں کاروائی کے ایک نیا نام شہر
میں پیدا ہوا، ایک قورٹ اتحاذ میں رہنے والا پہلا قائلی تھ، وہاں ایک استاد اور پرانگروکا
قریبی دوست میں تے کیں حال تک رہتا رہا۔

ایک اور نظریہ اس حق سے تعلق رکھتے ہیں وہ کہ کے یہ ناٹل نوں (Nous) یہ، مگن کہتے ہیں، جس سے ان کی مراد کائنات کا بھانی کرنے والا ہے این قی، بمقابلہ جادہ وادت کے۔ اس چیز لے لیجئے، فوراً شکاریں کا عرف دلا دیا۔ جیسا کہ پڑا کر اپنی کتاب "بیو ہیو ہی روڈی" میں بیان کرتے

لیکن وہ بھی جو پر بھوکے ساتھ سب سے رپا داد میں رکھتا تھا۔ مگر وہ تینی نواسیں غورت تھیں۔

بھیسے نہ دوں کے لوگ "لاؤس" کہ کر پاکارتے تھے، پوتاں بھے کے دو اس کے سنبھل کی تحریک کرتے تھے۔ جونلٹر کی لگنیں میں اس قدر غیر معمول علیحدت کا حالت ہاتھ بودا۔ دا اس بھے کے دو پہلا شخص جس سے کائنات کے تحفے پر، تعالیٰ پر خروجت کی بجائے مادہ اور حاصل ناؤں (دین) کو خدا، جو صورت، مگر میر معلم وادے میں پیسے داں کو متدار در علیحدہ کرتا ہے، جن کے انہوں نظر کے خاص ہوتے ہیں۔

450 قم کے لگ بھک پر یکیوں کے شہوں میں سنکھریت کے علاوہ فارس کا دی ہوئی تباہ پڑا ہے۔ (ایک مندرجہ ذیل قوم "اد" سے متعلق) ۳۷۰ قبل چاروں جوئی کی۔ پر یکیوں کی دو کے ساتھ سنکھریت ہوئی پاٹ کے سائل پر بھپ کس بھاگ کی جہاں اس نے اپک سکول کی جیادہ بھی، حس کی گمراں وہ اپنی بیتھ رہنگی کرتا۔ ۴۲۵ قم کے لگ بھک سنکھریت کے رفاقت کے بھوپا کس کے وگوں سے پنے دار کیت کے کوئے میں اس کی داد میں ایک یاد کا اغیرہ کی جائے ایسے داں اور جہاں مکے نام سے مسوب کیا جو اس کے لئے کا ملجم تھے۔ بعد میں بہت عرصے تک اس کی رفاقت کی بھی بھپ کس میں حاصل ہاتھ رہی۔ اس کی رفاقت کے دینے شہر کے طلاق کو بھوٹ سکون سے ہجرتیجی دی جاتا تھا۔

سنکھریت ایوانیں، اہرین طبیعت میں آخری تھا کیونکہ اس کی زندگی میں انہیں ہے صرفت کے لامسوں کی مشترک رہنے والیں ایوانیں کی جگہ سماں نہ تھیں، وہیں تھیں ایوانیں کے دہانیں کے شہر ہوں کی بنا پر وہیں سے واقعی داں کے ساتھ مسوب کرتا ہے، جیسا کہ وہ اپنی یک علم میں لکھتا ہے۔

۱۰ انہوں نے تھیں اپنے کار بیڈیوں کے مدد طریقے کیے تھے ہجکہ وہ فرست اگر جو سحر ہان سے بھی ہزادہ ہے تھوڑا اسکی میں پورے سرگانیاں میں جائے تھے اور ایک ہزار آنکھ سے بالکل آنکھیں ہوتے تھے، مفرادہ پہنچھنے ہے بالوں کی بذن کو مٹو دتے ہوئے جن میں سے مسونی خوشیوار تکلیف اپناء تھا۔
یہ تھی ایمانی دیوار، جہاں پہلے اہرین طبیعت سے کائنات کی وحیت دو علم کی حدود کے درے میں ہو رکھے کا "غار کیسان" کے نومن جا شیوں سے لفٹے کو لفٹیم یونان Magna Graecia اور پنجتھیں خل کر دیا جو اس سر کے پیسے مرالیں تھے، جس سے سائنسی حیالات در

تھریوت کو دتے ہوئے پرہوں کی مرن، مشرق اور مغرب کے درمیان آگے بیچھے لے جاتا تھا
اور علیش اور دسرے ایوبیائی شہروں کے محلِ محلات میں تبدیل ہو جاتے ہے۔ بہت بدر میں
بھی پیچے دار کو چارپی رکھنا تھا۔



2

کلاسیک ایجنسن: ہیلاس کا مکتبہ

قدیم ایجنسن کے تاریب بھی جدید شہر کے مرکز میں ہیں۔ پرانچیان کا تاج پہنے ہوئے ایجنسن کے اس شہردار مدندر کا حس کی تحریر پر مکمل کے ہاتھوں وسط پر بھیں صدی قم میں ہوئی۔ ہیسا کے تھوی ڈائٹری ٹھنڈر کی عصت کے ہمارے میں پر مکمل کے لگت کا حوالہ دیتے ہوئے کہتا ہے۔ پداشہ ٹھیم ہیں آنار اور پاد کاریں ڈاری اس کی عصت کی خواہ سے چورڑے ہیں، مستقبل کے ہمارے بھی ہم پر تحریر رہا ہے اسی کے جیسا کہ موجودہ دراں وقت ہم پر تحریر رہا ہے۔ حکمتوں کی طبقہ ہاتھوں ۷۵ قم میں تحریر کی جانے والی ٹھنڈر کی قدیم دریا رہوں کا ایک چھوٹا سا حصہ جدید شہر کے حصیوں میں بھی بکھر جا سکتا ہے۔ یہ کامیکوں کے قدیم قبرستان کے آثار قدیمہ کے مقام کے اندر ہیں، جو کہ حکمتوں میں دیوبندیں کے دارے دروازوں کے قریب ہیں۔ اسی ہی طالب دروازوں اور مقدوس دروازوں کے موثر لذ کرے یہ نامہ مقدوس رستے سے اخذ ہے جو جلوہوں کا راستہ تھا، جو ٹھنڈر سے الجس کے ٹھیم مقرر تک جاتا تھا، جبکہ ڈن پی لاؤں سے شاہراہ کا آغاز تھا، جو شہر میں کے ہام سے جاں جاتی ہے۔ چھٹی صدی قم سے ہے کہ آئے والے درجہ ایجنسن کی تاریخ کی بہت ہی زیاد تھیات، ان دوسرے کوں کے اطراف میں مدون ہوئیں جو ایک سو سال میں کا کھڑکیں، جو کہ مذکون کا ریاستی سیدان تھی، یہ وہ جگہی

جہاں ۱۴۳ قم میں ہے، ظیر نے جنادے پر بنی مشید تقریبی جس میں اس سے ایکھر کے ان پاشودوں کا احتساب کیا ہے، پوری بیٹھائی جگہ کے پہلے سال میں کام آئے تھے اس سے اپنے ساتھی شریوں کو پورا دلایا کر دیا ایک ایسے آزاد اور جمہوری معاشرے کا وقایع کرنے کے لئے لا رہے ہیں جو نہدری دنہا کے لئے مکالمہ تھا، ایک اپنا معاشرہ جس کی دہن کی پیچیوں کی محبت تھے ان کے شریوں کو "ہمالاں کا کھنگھڑا" بھروسہ تھا۔

قدیمی اور جدید کار اسٹریچ اوس پانچ بیویوں کا راستہ ہے، جو کیرامکوں کے قبرستان سے اس گوشے کی طرف چلا ہے، تھا اکیدہ بیوی کے ہام سے پہچانا جاتا ہے، جو کہ قدیم تھیر کی روپاں سے، پر ایک آنکھ میں (لقر بیل ۲۰۵ قدم) کا فاطح ہے، اس ناموں، جو اُنھیں علاتے کا ہام مشید الاحاطی اکنڈی بیوی کے ہام ہے، جس کے مقام کو جزوں ہمارے کھو دیا ہے، اگرچہ ہمالاں کی طاقت کا ہدایت یہ کہ بہت کمیں جو نام صدیع سے دیا ہو ہے تک ہمالاں کا شہر اُن کھبھتہ کیز بھی کام و تکمیل بیویوں کے نیک تدبیج سبقے کا ہام کی جو سے رکھا گیا، جو کہ آنکھ اس طبقہ کا یک رہیں رہا ہیج و قدر، جس کے بارے میں خیال کیا جاتا ہے کہ اس سے یہاں ۶۰۰ رہنیوں کے درخت لگائے تھے، جو کہ بکر و بیش کے تھے کہ اپر سے لہذا کے مقدم رہنیوں سے کاٹ کر لائے گئے تھے، جو کہ آیا کے نوگوں کے ۲۷ اس تا تھن تھے کہ مائیں کی حدود سے اندازہ لگاتے ہوئے نہیں، یا حوار کا احادیث و تصحیح تھا، جس کا میہا تقریباً الفف میل تھا۔ پنارک کہتا ہے کہ پہنچ بیوی کی طرف سے میہا اوس کا احادیث خالی گیا اور اُنکن ۶۰۰ دلی گئی، جس نے اسے ایک بھے آب اور تھیج کے ایک حوب آپاٹی والا شتر بیٹا دیا۔ جس میں صاف ورزہ کو رہتے اور سپرد اور رختوں کے جملہ تھے، اور سلوسوں کے وقت سے لے کر یہاں پر ایک دریش گاہ پہنچی موجود تھی کیونکہ ہدن (the Cloud)، میں ۲۳۶ قم میں لکھا گیا، ایک کمردار ان دریزوں کا حال یہاں کرتا ہے جو کیڈی بیوی کے درختوں کے جملہ اس میں اختصار پیدا ہوئی تھیں۔

"اپ پر وقت وراثی گاہوں میں، آسمان اور بکھتے، پہنچتے ہے گزاریں
میں۔۔۔ آپ کیڈی جائیں گے، مادر و مجنی زندگیوں کے بیچے کی عینک ساتھی کے
ساتھ وہیں رہائیں گے، طیور برکنزوں سے یہ ہے اور جنگل کی غوثدار

سید پادر گفت وہ اور جو چیز پڑا گتا ہے ایک تاریخی اور امام کے ماتھے
سوم بھارتی خواجہ جب کہ طرفی پورا شاداہد کے درخت کے ساتھ رکھ دیا
گرتا ہے۔ ”

الاطنوں (347-427 م) پر بھر کی وفات کے دو سال بعد پیدا ہو۔ وہ مژاد سے
گھرے طور پر متاثر ہو جس کا کروہ ہے بہت مکالمات میں کرتا ہے۔ الاطنوں اپنے مقام سے
بندوں (Phaedd) یا روح کے ہے میں ”میں مژاد کے“ فریضیت کا حال یاں کرتا ہے، اس
سے پہنچ کر تخت کے وحاظ کو پہنچا دیتا ہے جو اسے کام قبول ائے جائے کے
بعد 399 ق م میں اسے ریاست تیڈیل خود کی کرنے پر بھر کیا گیا۔

مژاد کی وفات کے بعد الاطنوں تخت رے، وہ اور عیرم لکھ کا سفر کیا اور گلی وہ
صعیفہ کی سیر کی۔ 388-389 میں تخت رہیں آیا بعد کچھ سال بعد ایک دلی کی میعاد
رکھی۔ حملہ یوسوں کے شہر یوسوں میں اور اس کے ارد گرد دھرمے مکاتب اور دو اور گام کر رہے
تھے۔ تھیں وقت گزارے کے ساتھ ساتھ الاطنوں کی طرف سے ہاتھ کی جاتے والا تکمیل یہ اس
قدر مشورہ ہو گیا کہ ایک دلی کے نام کا اطلاق ایک لیاں پر ہوتے ہیں۔ ملنٹ دیست کی باریافت میں
اس کا درکریوں کرتا ہے۔

ایک دلی کا زبان کے دل میں کا ہدایہ

الاطنوں کی جانشی

بھاں آنکھ پر نہ قام اور میں لا موسم گھری ہرم

آوار میں اپنے گہرے گہرے گھنٹا ہے۔

حیثیت میں اس حد سے کم رکی تقطیم یا صاحب کے بارے میں کچھ بھی معلوم نہیں ہے۔ کم از
کم اپنے انتقالِ یام میں، یہ الاطنوں کے ”رُنی پیلک“ اور ”لار“ میں یا ان کو تقطیمی نظام کے طور
پر جو کام طور پر موجودہ کر کے پہنچے ہیں کے مقابلے جس میں وہ لکھتا ہے کہ ”جو کچھ ہمارے
دہن میں ہے وہ بھی سے مغلی کی تھیم ہے، ایک ایک ترتیب جو ایک ایسا مکمل شہری بننے کی گھری

خواہش پیدا کرے جو اعماق کے قابوں کے سطحیں بھر دی کرنا یا ٹکوم بنت جانا ہے۔ ”
اکنہ کی غالباً اوسی بیداری پر بودھیوں کے کامب کے ساتھ مطابقت رکھتی تھی جس میں
ہذا کی جماعت مشترکہ دستر خواں پر کہنا کہتی تھی۔ تو کرنس کا ”جنہا نہیں“ (قریب 200) یہیوی
میں وہ رہتا ہے کہ ”فلاؤس پچھے شیخوں کے مطابق“ وقوف میں ہے طلباء کے ساتھ
ٹھکر کرے کو پہا ”سموں ہاتھے ہیں۔“ افلاطون ”لَا“ (تو نہیں) میں یہ کہا ہے کہ ”پر پوشی
کی موقیل مدار کردہ تفریحت کے عکس کے قوامیں کے مطابق“ معتقد ہوتی تھیں، یعنی خود کو بھروسہ رہتا
ہوتا تھا، کرنس کے اپنی ”کولیں“ (خوبی 240 ق میں وہ رہتا ہے) کہا ہے کہ فلاطون پر بالکل بخوبی
بکھر پوشی کی موقیل جماسے کی حاضر معتقد تھیں کرتا تھا۔ ”لکھ یہ غالباً یہ دیہاتوں کے اخراج
اور ایک دھرمی کی رفتار سے لطف اور درست سے بڑھ کر غالباً بخشش میٹھے سے
چڑھا آپ کو ”داڑہ کرنے کے لیے ہوتی تھیں۔“

فلاطون پچھے دوسرے فلاوس کو بھی کہتا ہے، جو قریب 490 ق م) کے وقت اور
اس کے پچھے میں ایکھر میں موجود تھے مالر ”پریناپندر“ تھی ہے اس طرف پر جو
پارمناندر سے پہلی جو ہے کی مریں ایکھر کی طرف تھیں کہا۔ جب اس سے اور اس کے
پیروکاروں سے وہ جوان خداواد سے ملاقات تھی۔ فلاطون رقم طراز ہے کہ ایک مرتبہ، پور در
پارمناندر پر ”لیکم“ پیا تھا میں آئی۔ پارمناندر پر اس وقت تک حاصہ قاتل اخراج قدمہ بہت سعیہ
لکھن لایاں تھیں کہا، لگ کر تھا، وہ تفریج یا میٹھے سال کا تھا۔ ۲۰۱ وقت پہلیں کے تدریجی
— بقر طاس وقت بالکل باغیر تھا۔

فلاطون کا مکالہ پر دناؤ گوراں (Protagoras)، ایک ایسے نوجوان کا کہ کہتے ہے جو کوئی
کے آڑی جیسے میں بقدر المعرفہ بسکلی پیا کے وہ سایہ طب کی قیمت حاصل کرے کے
لئے جاتا ہے۔ مشہور طبیب بقراط (قریب 480-430 ق م) جو کوئی کارہنے والا تھا فلاطون کا
برگ ہم صرف تی، اسے بسکل پیا کے ہم سے جانتا جاتا تھا لیکن دناؤ گوراں میں سے ایک
کے ساتھ تعلق رکھتا تھا جوں سے محنت کے درجہاں بسکل پیا اس کے عقیدے کو باتی کر کے ہوا فرانس
کے پہلے معاورہ تقریب ۵۰۰ ق م میں قائم کئے گئے۔ اس محنت کے معہد میں سے سب سے زیادہ
مشہور اپنی ذاریں ایکھر اور پیکام میں سیکھنے کے معاہد تھے، جن کے قریب ہی کوئی در

ستانیزس کے ملی مداری خر

بڑا اور اس کے بڑا کاروں کی تحریریں، جیسیں بڑا جمود جوں کہا جاتا ہے، کوئی سر
کت ہے مشکل ہے، جو اس کے دوسرے شرعاً ہو کر قریب 300 میٹر کے درجے تک سے تعلق رکھتے
ہیں۔ عرب کی الفاظ شاخوں پر متعالات کے علاوہ ان میں لیکن کے ریکارڈ اور حکام کی ملی
عنوانات پر دیئے گئے خطوط کے وہیں شامل ہیں۔ ان متعالات میں سے علم الفراش یا ملی
خلافیات پر یک مقامے میں وہ مشہور رہنما بڑا عرب متعال ہے جو ان بھی امور سے یاد ہوتا
ہے۔ بڑا جمود جوں میں شامل ایک کتاب کا عنوان "مقدس چارکی" ہے کیونکہ یہاں مرگی کو
دیا گیا ہے، اس جزوی کا شکار لوگوں کے ہرے میں یہ حیال کیا جاتا تھا کہ بڑی تاذ کے مخوب
ہیں۔ اس کتاب کا معتقد جو حرب بڑا ہو سکتا ہے، پہنچتا ہے کہ تمام دروسی یہ دریں کی طرح مرگی
کی بھی آیہ لفڑی جو ہے، اور جو لوگوں نے سے شرعاً شرعاً میں یہاں دیا گھنی میں لا مگر ہے
پہنچانے کی کوشش کر رہے تھے۔

الفلاطون کا اصر کے مطالعے کے بارے میں دیا اس پیغام سے ظاہر ہے جو وہ فیڈ و میں
ستزاد کی رہی کہوا تا ہے۔ اس میں اخراج یہ تھا ہے کہ وہ مظکاگوں سے کس طرح "ذوں" یا
"ذین" کے بارے میں اس کے حیات کی وجہ سے متأثر ہو۔ میں "بڑا کاروں" اس سے مایوس ہو
گی کیونکہ اس سے دیکھ کر لیکن گوری "ذین" کو مفتر کے دریک متصدی بالکم کی تعریع
کرنے کے لئے استعمال نہیں کرتا، بلکہ اس کی بجائے وہ اس کی ادنی وجہت دیکھتا ہے، وہ کہتا
ہے، "جس جوں میں ہے اس کو پڑھیں یہ شاندار امید پاش پاش ہو گئی اور میں نے دیکھا کہ یہ
فہری "ذین" کا کوئی مستھان نہیں کرتا۔ سو ایسی کے اختلاف و التضاد میں اس کے دروس اور
دینا بلکہ اس کے اسباب کے طور پر ہو۔ امیر پان دروسی بہتی بیجب و مربی بیچ دل کا درکر
کرتا ہے۔"

تریط لیکن گوری دروسی اندھائی لفڑی فلاطیوں سے اس وجہ سے مایوس ہو چکا تھا
کیونکہ وہ بھی ایسی کو انتی ہوئے کہ میتے کے پہنچاتے تھے کہ وہ کیسے واقع ہوئی ہیں جس
پیغام کو ستزاد علاش کر رہا تھا وہ غالی تو پھر تھی، ایک ایسی پیغام میں مفتر کے اندر متصدی کے
ہوئے کی شہادت میں نکلے، کیونکہ اس کا یقین قل کر کا ناتھ میں ہے جی کا من حملہ طور پر ایک

بہترین مقدار کے صاحل کے طرف ہے، سائنس میں اعلاءوں کے بے قصورت نیبوری طور پر اس کی کتاب "لکھو بیوی" (Imaau) میں پائے جاتے ہیں جس میں وہ کوئی تفہیم کرنا ہے جس کے بارے میں وہ کہتا ہے "وہ صرف ان تکرہ کہیں کے خطوط کے ساتھ ساتھ ہے جس کی تمہاری دلیل کرتے رہے ہیں۔ سہر عالیٰ بہر بیوی بڑی تاثر نا یہ کے وقت تک بخالی باقاعدی۔

علم بحوم کے بارے میں اعلاءوں کے روایے کا اظہار بہر بیوی میں ہوا ہے جس میں "زندگی اور مجسم تحریر" (اوی رہہ اشیا) کے بارے میں لکھا ہے "جو یک ایسا جاں ہے جس کی کوئی قرودن و سُلیٰ کی علم بحوم کی تحریروں میں شامل دیکھ ہے اور اسی پلک" میں وہ آسانی کروں کی ہم آنفلی" و "ضرورت کی مرکزی صلاح، جس کے دریے تمام گروشن و قلی ہوں ہیں" کی بات کرتا ہے اور یا شادہ کرتا ہے کروں اساتھ آہانی کروں کی حرکات کے تاثر ہے۔

کہا جاتا ہے "آئندگی کے اعلیٰ پر ایک تحریر تھی جس میں یہ بیان کیا گیا تھا "جو بیرونی سے نادق کوئی غسل بیان داٹل نہ ہو" یہ بیان اعلاءوں کی "ری پلک" (جمهوریہ) سے خدا کیا گیا ہے۔ جس میں سفر اور کہتا ہے کہ "تمیں اپنے اس جوہ شوہ میں صرف نبی لوگوں کی ضرورت ہے جو کسی طرح بھی جو بیرونی کو نظر انداز کرتے ہوں، کیونکہ اس کے، بی بی جان گئی میورا ہم بیکیں ہیں"۔

اعلاءوں کی عقین، فاکر دیا گئی، جذبیت مل کے لئے قافیٰ اعلیٰ ہے، جو مختصر کے رحم، اعلیٰ کو، فلسفیہ، بصیرت، حلا کرے گی، جو کسی دیانت کو چالائے کے لئے ضروری ہے، زیادیت مطابعے میں شامل تھے، حسب، مصلحت کی جو بیرونی بصیرت کی جو بیرونی، صعیت، موستقل اور ظلیلت، صعیت موستقل میں شامل تھی، آواز کی صعیت کا مطابعہ اور ساتھی ساتھ ان ریاضیاتی رشتہوں کا تحریر، جسے بھائیوں میں موجود ہوئے، صورت طور پر، موستقل پر اپنی تحقیقات کے ٹھنڈ میں پرواس پڑھا، اس ظلیلت کا مطالعہ بخشن ٹکے اگلی اعلاءات کی وجہ سے بخشن کیا جاؤ تو پندرہ اس وجہ سے بھی کہ یہ "اعلیٰ اہزاد اور آہانی کروں کی ناہبری حرکات کے پیچے" اعلیٰ حرکات "کو ملکش کرتا ہے

سائنس پر اعلاءوں کا پائیدار، ترمیم اڑاں کی اس نصحت میں پندرہ فاکر فخرت کے مطابعے، خاص طور پر ظلیلت کے مطابعے تک جو بیرونی کی ایک مشق کے طور پر رسائل ماصل کی

جسے۔ محدث کی سی "جوہری صاری" کے دریے جو صرف ایسے علم میں قابل طلاق تھی جس کے دریے میں تخلیق ہے مور دن طریقے سے مثال ہایا ہاں لے کر تھا۔ مگر یہ تعلقات انکے پہنچ ملکا تھا جو ہے یعنی تھے ہے کہ جوہری صاری کے تعلقات جس کا "قرط" رہی ہے بلکہ نہیں ہے دعا ہے کہ "بھیں تخلیق کا مطالعہ مسائل کے دریے نہ آپ ہے، میں ہے کہ ہم جوہری سے کرتے ہیں اور جو دن کو آہان پہان کے عالی پر جھوڑ دیں"۔

یہاں تخلیقیں میں ہے مسئلہ ہاں کہ دن کی دنکات کی تفریغ کرے کا تھا۔ یعنی تاریخ سورج، چاند اور پلٹی مری میادوں کی دنکات کا جیسا کہ میں سے نظر آتا ہے، تمام آہان کرے دو۔ آہان میں نیک ایسے تمام کے ہیں پس گوش کرتے ہوئے بخوبی ہوتے ہیں جسے آہان تطب کہا جاتا ہے، جو درحقیقت دنیں کے قطب شام کا ستاروں کے اندر بکھر جاتا ہوا ہوتا ہے۔ یہ ظاہری حرکت حیلہ ازین کی، رکھنے طلبہ میں خوری گوش ہے۔ اگرچہ سورج شرق سے طوئی ہوتا ہے اور مغرب میں طوئی ہے، لیکن ہر روز، جیسے ہی یہ طوئی ہوتا ہے ستاروں میں اس کا مقام، مغرب کی طرف تحریر پر نیک وجہ پہنچ کی طرف معلوم ہوتا ہے۔ جو کہ ایک سال میں مسطقہ الیروج اُنیٰ ہارہ عکاءت کے گردے کو لٹکن ہاتا ہے، جو کہ وہ ظاہری حرکت ہے جو سورج کے گرد میں کی داری حرکت ہے پیدا ہوتی ہے۔

خسوس ستاروں کی ٹھنڈی آہان پر دو گھنٹوں ہر چھپا نکاری حرکت، جس میں گھنٹی کو
مرکز میں ہونا ہوئی تطب ہے، جو کہ شعلی چڑانیاں تطب کا چڑا ہوا ہے۔

(ازگان، ۱۸۸۷)

محلۃ البروج میں سے سورج کا ظاہری راست، ملتویہ دائرہ البروج، صادی خداستو
کے ساتھ جو کہ ستاروں کے درمیان رہنے کے لئے ستون کا ایک بڑا ہوا حصہ ہے انقریب 23.24
کا زاویہ بناتا ہے اس کی وجہ پر اسے رہنے والی دائرہ البروج کی سطح کے عبور کے حوالے سے
23.25 درجے تک جھکا جاتا ہے، جو کہ وہ ترپھیں ہے جو موسموں کے چکری غیر کے حوالے سے
دارے۔ دراصل دنہ لبروج کا ترپھیں دوسری خود پر چلیں گے جو رہنم پر میداڑ سے میں
22.1 درجہ کے درمیان بدلتا رہتا ہے درگلاں تک یعنی درمیان درمیان یہ 23.5 درجے کے
لگ بھگ تھے۔

تمام سیارے ال راستوں پر ملے ہیں جو دائرة البروج کے قریب ہیں۔ جو سات کے وقت
سکن ستاروں کے ساتھ ساتھ شرق سے طلب کی طرف حرکت کرتے ہیں، جوکہ ایک سے
وہیں رہتے ہو کہ آجست آئسٹ وینٹس کی طرف، محلۃ البروج کے درمگر، مغرب سے شرق کی
طرف حرکت کرتے ہیں۔ ان ستاروں میں سے ہر ایک وقتِ جو کہد حرکت کو بھی خالی رہتا
ہے، جس کا نقش اگر صادی گندم پر نہایا جائے تو ایک میٹھی کی ٹکل تھی، کرتا ہے اس کی وجہ
ہے کہ لیٹن سورج کے گرد چند رہنیں حرکت کر رہی ہے۔ یہ باہر سے کم رہتا سیاروں کے
قریب سے ہو کر گزیل ہے، درمیان لے چڑھتا ہے اس کے پاس سے ہو کر گزتے ہیں
اور دوسرے سورتوں میں نجت پر رہتا ہے کہ ایسے سورج ہوتا ہے کہ صارہ وقتی طور پر ستاروں کے
درمیان پیچھے کوڑکت کر رہا ہے۔

حادیں کے ہر ٹھنڈے کوہ میان صحن اگلے طاہری اور کت، اس لڑکی کی جو یہے کہ
مخلبہ اور میان پر جو ہائی کورٹ کے پکارا ہے۔

سُکل شس (تری ۴۸۰۵۶۳ ق) کے طبق ٹلاٹن سے ان لوگوں کے ہے جو
لندن ساوی کا مٹا بدو کرتے تھے، یک مٹا بدو کیا۔ وہ بیٹات کریں کہ اس کوں سے مدرسہ تھے
کی جیسا یہ سواروں سے حلال طاہر یعنی حکایت اس صورت پر سواروں میں طاہری رہی
حرکات اگلے تھے جاگئی ہے، کہاں اور منظم اور اڑی حرکات تھے۔

اس سے کامل پلاسٹائیک یوڈس (تری ۴۰۰۵۳۴ ق) کی طرف سے پیش کی گئی
جو کہ کیڈی گئی میں پلا ٹلاٹن کا نام عمرہم عصر تھ۔ یوڈس کی ملکی صاحب کا ٹیکر یا اسی ران تھ
نے اس پھٹکریت کے پیش کرنے کا خرچی حاصل ہے جو بعد میں اکیدا اور رشیدی کے
کاموں میں بخوار ہے وہ تھے۔ وہ اپنے دور کا ممتاز ماہر تکنیکیت یعنی قہاوہ اس نے بیٹھے
کوچک کے ہنوز مفری سماں پر داشتی تھیں میں پتی صد کا ہے کہ ہندے ہوئے کھانہ
مشابہ کئے تھے۔ (اس درجہ میں یک صد کا چھٹی چند سو روپے آلات سے کچھ بیش روپیہ اور

تھی جو کروئے سادی کے آہان میں مقامات کا تھیں کرتے لئے ان کے مشاہدہ کے 2
ہوتے تھے) یہودیوں کے پنجیں بیارڈس میں سے برائیک کا رستہ، چار ہاتھ
مشکل کروں کی بحث اور حرکات کا نتیجہ ہے، جس سب کا مرکز رہنگی ہے۔ پھر جو پہنچوں کے
ساتھ یہک دوسرا سی مرکز جو کافر رکھتے ہیں اور مختلف رشارے کروں کرتے ہیں جوکہ عرب وہ سب
سے اندر والے کرے کے بعد ستوا کے ساتھ مشکل ہوتا ہے، اور سب سے باہر والا گردہ کن
شواروں کے ساتھ خڑکت رہتا ہے، چونکہ سورج کی حرکات کی توجیہ نہیں تھیں کروں کے ساتھ کی
گئی، جوکہ سماں کن شواروں کی ذمہ مروہ کی گوش کے نئے صرف یہکی کر کو کافل سمجھا گیا اور اس
مریخ کا نام کیپنے کل حاصل کرے مقرر کئے گئے۔ یہودیوں کے نہونے کی ہے ہم مرکز کروں
کے نام سے بھی یاد کیا جاتا ہے، عربی تحریک ساری کس کے کلی ہیں (تجنید) واقع میں، مدد
کی مرکز سے کی گئی، جس سے سورج اور چاند کے نئے عمار، برجوں اور مریخ کے لئے ایک ایک
حریج کرے گا اضافی کیا اور اس مریخ کل تعداد چھسیس ہادی۔

تخاریفی الخاطر بین حمل اور فور میں سے سورج کی نمایاں ویکٹ ہے۔ برج حمل اور فور میں سے مریخ کی نمایاں ویکٹ جو اس کی رسمی ویکٹ کو ظاہر کرتی ہے۔ اس کو ہیں (1956) اسیم مرکز کروں کا نظریہ بعد میں ایسا طرف سے اس کے اس مرکز کی کائنات کے بھی نوے کے طور پر اعتبار کرایا گی، جس سے بھیپن سیارے کروں میں یک بے سے سکن مدار و جات کا استعمال کیا۔ اس طبع (325-384 م) مقداری میں سیڑھا کے مقام پر پیدا ہو، اس کا باپ تھا، اس کے مددی کے ہوشاء، لفاس 3 م کے طبیب کے طور خدمات انجام دیتا تھا، جس کے دربار

میں ارسطو نے بھی اپنی تصحیح ماضی کی۔ سترہ سال کی عمر میں وہ افلاطون کی آئندگی میں وحدت
یعنی کے لئے تختہ روانہ ہوا۔ جہاں وہ تیک سال تک رہ 342 ق میں افلاطون کی وفات کے
بعد ارسطو اسیوں گلیا۔ جو ایشیائے کوچ کے شہنشاہ مفری ساصل پر واقع تھا، جہاں وہ جابر بادشاہ
ہو ہو کے حکومت میں شامل ہوا۔ ہر بیان افلاطون کا ایک شاگردہ چکا تھا اور وہ اسیوں میں
مائی رہاست قائم کرنا چاہتا تھا جس کا ذکری پیلک میں کیا گیا ہے، اس سے ارسطو اور وہ صدر سے
مدد کو وہاں پڑھائے کے لئے دعوت دی۔ جن میں ایسیوں میں، ماہش پذیر ایروں کے
تعیین فراہمیں بھی شامل تھے۔

ارسطو 331 ق میں، تختہ راجہیں لوٹا، بھی سکدر کے مقدومیاتی تخت پر نیچے کے ایک سال
بعد اس سال اس نے ایک تھیوں ہم کی بنیاد رکھی ہو "لامبیں ہم" کہا۔ ہوشیت کے عادا سے
اکیزیگی کا افسوس ہے۔ ارسطو نے اپنے یہ میں پڑھنا اور تھیں کر 323 ق م تک جاوی رکھا جب
سکدر کی وفات کے بعد ایک مقدومیتی خالق تحریک شروع ہوتی جس سے اسے تختہ چھوڑ کر
مقدومیتی داہل آئے پر مجید کردیا، اسکے سال وہیں بخت ہو گیا۔

ارسطو کی تحریریں، اُرے کے خاطر ہے ہیں جس میں، سخن، واحد انتہیت، خفات
و جیمات، سیاست، معاشریت، دب، اخلاقیات، انسانیت، طبیعت، میکانیات، علمیات
و سرمایت، کویات، حیاتیات، سیاست، اور خوب نات شاہل ہیں، میں تو نہیں پر لکھنے پر مجید ہو اکہ
رسٹو نے ہر ہائل میں پھیپھایا اور تم پیروں کے مالک ہے پو آریل کی۔ ارسطو کے لئے صورت
میں ظاہر تصور فنائی تصور ہے کا صوس ہے۔ یعنی پر تصور کر کہ طرفت کے احوال کا سن کسی سکدر کی
 جانب ہے۔ س کا یاں واٹھ ٹھوپ اس کی کتب (کس (Physics)) کے درسرے باب میں کی
 گئی اب دہانت آئیں گل ایک سکدر کی خاطر ہوتا ہے: الجداشی کی طرفت ہیں کی ہی ہے وہ
 میں جیسی کہ طرفت میں ہے، میں شاہل کے طور پر اگر ایک گھر کی طرفت کی طرف سے ڈیا چاہا تو یہ
 اسی طرح ڈیا جاتا ہے جیسا کہ اب تھیق ہر سے ہتا گی۔ اور کہ طرفت کی میں ہوئی شیاء والی
 ہاتھوں سے مگی ہتھی اچھی تو، مگی اسی طرف سے وجود میں ؟ مگی جس کہ طرفت کی طرف سے
 ہے۔ ارسطو نظریہ مادہ اور اس کی کویات، مقدومیتی بنا کے سلسلے کے درمیان مقیار کرتی
 ہے بھی ناکمل عارضی، ارسی دیما اور اپر ٹکنی اور ابذری سعادتی سلسلے کے درمیان مقیار کرتی

تھی۔ اس سے جسمانی، ہریں طاقت سے یہ تصور ہو کہ صورت میں یک ای نیا دنیا ہے، اور سے کامنہ اس سے بیرون، لکھ کے چار اسی عناصر میں پالی، آگ، ہو، کے تصور کے ساتھ کیا، جس میں اس سے بیکھرا گواں کے ایک کا ۲۰ دن مطلع کے جیوادی ماں سے کے طور پر خاصہ کیا، ارجمند کے مطابق ہریدن ارضی مادہ ہے، کے سے پروٹاکل ۳۴ میل ہے، اگل طور پر بیرون مطرود ہے۔ سے میں کسی حرم کی کوئی خصوصیت نہیں ہیں، بیسی اس میں متین جنم، مثل مقام، درن، رنگ، و نعم، ویا اسی حرم کی کوئی چیز نہیں ہے، جو کامل طور پر کسی خصوصیت سے آزاد ہے، مال ہے جس سے دیوبنائی گئی ہے۔ جب یہ اور مختلف خصوصیات کو اختیار کرتا ہے تو یہ چار اسی عناصر میں سے کرنی ایک اس چاتا ہے، اور جسی برقا سے چان شیخی کی قابل اختیار کر رہتا ہے، جو ریڈی میں ظفر آتی ہیں۔ ارجمند گواں کے قابل کا بہاس کھنت لینے کے طور پر جان کرتا ہے، مادہ خام، اس سے اور بیت ان حرم خصوصیات کا بھروسہ ہے جو کسی نے کواں کی میازی خصوصیت دیتی ہیں، وجود کے یہ دونوں رخص، مادہ دریخت، ناقابل لیحہ گی ہیں اور صرف یک دوسرے کے ملاب سے یہ ہاتھ، رکھتے ہیں۔

ارجمند سے چاروں اسی عناصر میں سے یہ یک کو رو خصوصیت سوچیں، متصادت کے دو جزوں میں سے ہر ایک میں سے یک (خصوصیت) گرم یا ریخنک، زہد، رین، خلک، در، رونگی، اور پالی، سرور، ببر، ہوات اور گرم اور ریخنک۔ یہ عناصر ناقابل تغیر نہیں ہوتے۔ ان میں سے کوئی بھی دوسرے سے تبدل ہو سکتا ہے، اگر اس کی دو قسمیں جیوادی خصوصیت میں سے کوئی یک باوجود اس کی طبیعت تبدل ہو جائیں تو۔

ارجمند کوئی گوئیات نے چاروں عناصر کو ان کی کیفیت کے اختیار سے فریض کیا۔ جس میں فیر حرکت پذیر زمین مرکز میں تھی جس کے اندھوں پر یہم مرکزاں ہیں۔ پال (سردر)، ہوا (ریخنک) اور آگ۔ جس میں سرور شاخے، شال، تھیک، اور نے رسمی مظاہر کی میں کر بدل کی چک، تو اس توجہ اور دم رہستارے ان اسی عناصر کی بذری حرکت اس کی طبیعی جگہ پر تھیں اس طرح کہ اگر میں کو اوپر کی طرف مدد میں اٹھ دیا چکے اور چھوڑ دیا جائے تو یہ سیدھی یعنی کیڑب آئے گی جبکہ ہواباں میں اپر بٹھے کی جیسی کہ آگ ہو میں اپر اٹھتی ہے۔ اس اسی عناصر کی یہ یک رنگی حرکت عارضی ہوتی ہے، کیونکہ جب وہ پہلی طرف یکدی پر بٹھی جاتے ہیں تو یہ

مک جاتی ہے، ارسطو کے حرکت کے نظریے کے مطابق یہاری اشیاء محلی اشیاء کی لیست ریاضی تجزی سے گرفتی ہیں، جو کہ اس کے ان دو خلاف نظریات میں سے ایک ہے۔ حکم دوسرا نظریہ خدا کی نا مکنیہ کا ہے۔

ارسطو کے مطابق، سادی سلطنت چونہ سے شروع ہوتا ہے، جس سے آنکے سورج پر چلنا ہمارے اور ماں کن ستارے ہیں جو سب کے سب شکاف روزوں میں غیر حرکت پذیر ہیں کے گرد گردش کر رہے ہیں۔ احتمام سادی ایشور سے بننے ہوئے ہیں۔ جو کہ سادی جو ہری صدر ہے، جس کی نظری حرکت ایک مسلسل سنتی رفتار پر دائرہ ہے۔ سفر حکم احتمام سادی کی حرکات، ارضی مطلع کی حرکات کے بر عکس، غیر ممکن اور ابدی ہیں۔

تعریفِ الفاظ ارسطوی کوہاٹ

ہیراکلیس پہنی کس (قریباً ۳۸۰ تا ۳۲۲ ق م) جو پہن (مجھہ و اسر) کے سامن پر ہیراکلی کا باشندہ ہوئے کی وجہ سے اس کا نام پہنکا، جو ہاتھ، ارسطو کا دم صدر تھا اور وہ اگلی قلاطین کی

روگروں کیلئے میں ہر چار میں کوچاتر تھا۔ اس نے کوچاتر افراد اور افراد میں از کم دو ہماری نکات میں لائف تھی۔ غالباً اس وجہ سے کہ اکنہ کی چوڑائے کے بعد یہاً غرضیں کے ساتھ پڑھتا۔ تم اخلاقی کے پیچے تجھ کا تعلق کائنات کی حدود سے تھا۔ جس کے ہوئے میں ہیر انکلادس کا خیال فنا کر یہ بہدوں کی بھی نہ لامباد۔ وہر خندف ستاروں کی نکتہ ہاوی کے گرد ظاہری حرکت سے تھا۔ جس کے ہوئے میں ہیر انکلادس نے کہ کہ یہ ٹھیک نہیں کے اپنے گھوڑے کے گروہ قافیت میں گوش کی وجہ سے ہے، مکمل شش درخواست پر پنچ تھرے میں لکھتا ہے، ہیر انکلادس یہ سمجھتا تھا کہ نہیں مرکز میں ہے اور گوش کرتی ہے جو کہ نہایت ہاؤں سکن اور اس محدودیت سے وہ مظاہر کرچا ہے، (یعنی توجیہ کرنا) پہنچاتا ہے۔

لائکم کے سربراہ کی حیثیت سے اس طور کی جائشی اس کے رفیق کا، تھیور اسنس سے کی (قریب ۳۷۹-۳۲۸ ق م) جس کو اس سے اپنا دستیاب ہبھی اور دست میک دے دی جس میں اس کی اس کی تصنیف کی نقوص بھی شامل تھیں۔ تھیور اسنس کو لائکم کا درباری سربراہ سمجھ جاتا ہے۔ جس کی ہائیت کا ری اس لے سختی سرپرستی کی اور کتب کی تحریم فرمان لے سکتی کی۔

تھیور اسنس بھی اس طور کی طرح ہبھی پر اور بھر کر لکھنے والا تھا۔ اور وہ یہاں لیے ہیں اس کے ساتھ ۲۲۷ کتابیں ملبوس کرتا ہے۔ جن میں سے اکثر اب گم ہو گئی ہیں۔ اس کی باقیت چنانچہ کتب میں سے دو پہلوں کی تاریخ اور پہلوں کے اہلب کے سے "ہاتھ کا باد آہم" کا لحاظہ دیا ہے جو اس کی تاریخ پہلوں کے بارے میں اوصیت اور علم حدیث کے ظار کی مباحثہ کرتی ہے۔ انسان بویے پر اس کی کتاب کا عوام "کروز" اس کے وقت میں ایک خوبی میں رہنے والے لوگوں کی اقسام کا بکشید یا عیان ہے۔ میں میں سے سب کی سب اب بھی جو یہ شہر میں اپنا لامانگی رکھتی ہوئی ہوئی ہیں۔

ان بہلوں کے دہانہ ہبھی تھیور اسنس نے لائکم کی سربراہی کی، ایکھنہ بہت سبھی تبدیلیں میں سے گرے گرے ۳۲۲ ق م میں یہ شہر ہنپ پارکی سوتھراں کے تحت آگی جو کہ ذیندہ کرنی میں سے ایک دوہماںی ہبھلوں کے جاٹیشیوں میں سے ایک تھا۔ جھلوں سے سکندر کی دفاتر کے بعد اس کی سلطنت کو تعمیر کر دیا تھا۔ کیونکہ رے، جو کہ ذیندہ کرنی میں سے یہک اور تھا ۳۴۶ ق م میں شہر کا اکٹھوں سیحال یا لیکھوں کے ذی مسروپی تو جس نے تھیور اسنس کی

وہ تحریک ناسکم میں تھیم مامن کی تھی اپنا گورنمنٹ کیا۔ وہ سال بعد تحریر پر ڈینڈ کوں میں سے ایک اور ایشی اس اول کے بیٹے، مخدوی کے دیکھل یون اوس سے قدر کردا ہے۔ یہ جو خاصہ جنگوں کے ایک سنتے کا سبب ہے، جو تقریباً صاف صنیل تک پڑتی رہیں۔ اور اس دوران میں تحریری حکومت نے صوت مرتب تکیت تبدیل کی۔ اس وقایت کے دوران تحریرے زوال پر ہے ہونا شروع کردا اور خکاری پر مکمل ہے۔ وہ یہ شہر جس کی ہیاد سنندھ نے 33 قلم میں درج کئے تھے کوئی شاخ (قدیم) شہر کو پہنچ سے جعلی پر کی، سبقت لے لیا۔

ناسکم کے بربرہ کی جیش سے تحریر اس کے جانشی لہو ساک کے عزیزین (دفاتر تحریر 268 قلم) جو اس کا شگرد تھا۔ سرخیں کو چاہیس سے ریا وہ کتاب کا ۱۷ ازو یہ جاتا ہے، جو سب کی سب، معاشرہ چند فتاویٰ اس کے صالح ہو جیں ہیں، اس کے اہم ترین کام طبیعت پر کچھے جائے چھے، جس کی وجہ سے تحریری سے عزیزین، ہر طبقات کئی ہو مجید ہوتے ہیں اور جا سکیں پھر سرخیں کو چون یاں کرنا ہے۔ ”ایک ممتاز شخص ہے ۱۴۳۰ھ مطہر پر نامہ طبیعت“ کے نام سے پہچانا جاتا ہے، کیونکہ کسی بھی درجی سے ریا وہ اس نے پہ آپ کو احترم کے مطلع کے لئے اتفاک کی۔

طبیعت پر عزیزین کے قریروں میں سے ایک ”وکٹ پر“ کے عنوان سے اس کی ایک گشودہ کتاب ہے، جس پر سکل شش لے تھرہ کرتے ہوئے بھٹ کی ہے۔ سکل شش کے مطابق سرخیں نے ثابت کر دیا ہے کہ ”عزم“ تھی کہ اگر نہ دا لے احتمام رہتا، پھر بھٹ کے ماتحت ساتھ اس کی سکی رفتار پر حق ہے۔ ”کیونکہ گر کوئی تھیں پالی کوچھت پر ہے ماسی بندی سے گرتے ہوئے رکھتا ہے تو چلی پر اس کا بہاؤ مسلسل نظر آتا ہے۔ سیل پر پان سیل پر فیر مسلسل حصوں میں گرتا ہے، اسی جیسی کی رفتار۔ ہون جب تک کہ پالی سے ہر لگلے مقام کو تجزی سے مل دی کیا ہے۔“

ارٹھو کی کتاب بنوان مکنیکس (Mechanics) سرخیں یہ اس کے کی اہم صورتے لئی ہو گی۔ اس میں بیوہ کا قالوں کے اولین دستیاب یا ان شامل ہے۔ گردد اشیاء کو ہم کے ساتھ لے کر بیچائے تو وہ اسی صورت میں تھا اس ہوں گے اگر صعب سے اس کے خالیے ان کے دوران کے ماتحت معلوم ہوں پر قابل ہوں گے۔

قصے کے دو مکاحب کی بیویوں بینتوں میں چوتھی صد قم کے آجھ میں رکھی گئی۔ یا کہہ کر دے لائیں کی طرح کے رہی ادا رے نہ تھے بلکہ اسے احمدے انداز سے مطمہنایے گردہ تھے جو علمدار ہے وہ کسے کے نئے کمپنے اور تجارت تھے۔

ان مکاتب میں سے ایک جس کا نام گاراں تھا۔ لی جواہر کوں کے آپی کچوری (2349) اور دوسرا نے "پورچ" کی شروعات کلم کے روپ (335-2265 قم) کی طرف سے کی تھیں۔ پہلے کتب کی وجہ تسبیح پاہر تھا کہ آپی کچوری اپنے گوکے بیٹے میں پورچ دیا کرتا تھا جبکہ دوسرا نے کام شودا پر چالا کیا یورپ میں شودا (پورچی) (Painted Porch) (جگہ دو پورچانا چکر تھی جو دریوں اس کے چوڑا واروں کی چائے میڈو تھی، جو سکھیں (Shoals) (روائیں) کے زام سے مٹک رہے کی وجہ سے چڑا۔ آپی کچوری اور دوسرا نے جائیں فلکیوں نام تھیں کے جو تین صور میں آئیں تھے۔ احلاقویات، طہیعیات اور سلطنت۔ جس میں آخری دو پہلے کے باقی تھے۔ جس کا خوب انجین سرت حاصل کرنا تھا۔ آپی کچوری کے بقول۔

"اگر ہم جت کے بارے میں ٹلوک سے اور ہوت کے علاوہ معلوم سے، اور دو گواہ خواہش کی جدوجہد کی تباہی کا میول سے رہنا چاہیے تو یہیں کوئی صرورت نہ ہو۔ یہیں کی-

بھی کھوس کی طبیعت، ایسی نظر پر پہنچی، جس میں اسے ایک بیٹے قصور کا
عذت کیا۔ یہ کھلامی حرکت کرتے ہوئے ایک ایسی بھگی تھے، چاکٹ اپ پر رستے سے بہت
مکتنے تھے، اس جیسے ہے اس جیزت "کو ختم کرو دیا، جس سے لمبی تکلیف اپنے قلب کی
بھروسی ایسی نظر پر کوال و گلوں کے لئے ناقابل تھوں پناہ پیدا کر جو یہی کھدڑیوں کی طرح آرہ
اوادیہ میں یقین رکھتے ہے، وہی اور اس کے بھروسے نے ایتم اور غل کو ستر کر دیا۔ کیونکہ وہ
اطمیت کو اپنے تمام پیسوں درہان و مکان، اور درجہ اور طلبی مظاہر سے کے پھیلدا و اور تو اتر میں
بیا و فکر تسلیم رکھتے والا ایک مطہر بھتھتے ہے، کامات کی بوجیت کے پارے میں یہ دو مختلف مکاتب
خفر ... ایسی کردیائی خلامی ایسیں بمقابلہ دو قسم کا تسلیم ... وہ قدمی ہے اُن تک ایک
درسرے سے برد آ رہا ہے اسیں، کیونکہ یہ طبعی حقیقت کو، یعنی کے متصاد طریقوں کی نامنہگی
کرتے ہیں۔

پہنچ گرچے پتھر، بہانی دب کے مرکزِ داش کی حیثیت سے سکندریہ کے نئے جگہ خالی براہ

تھے، لیکن ہر بھی اس نے میاں کے کھب کی چیز سمجھا رکھی، اسی طرح گلیاں نے دوسرے
فلسوں پر خلاصہ گلشن کے صورت میں فلسفہ اپنے اثر کے حوالے سے افلاطون اور پاندیت کے
سامنے ساق تو چکر سنجان لی۔



3

ہیلپنی سکندریہ، عجائب گھر اور لامبریری

329 م میں سکندر اعظم کی دلات کے بعد، اس کے جریل پڑا بیچل، جو پڑی (بٹیوس) کے نام سے رہا۔ مشہور ہے یہ صحر کا نکروں سچال اور سکندریہ یہ ایک حادث گزار حکم کے حد پر حکومت کرنے لگا۔ اس سے 305 ق م میں پہلے پادشاہ ہوئے کا عدالت کیا اور سزیا "تحات و ہنہ" کا ہام اقتدار کیا، اور بھیں سال سے زیادہ ہر ہے کے ہو حکومت میں ایک حکمران حاصل ہوا۔ تھی بٹیوس کی داغ تعلیم و ادب۔ حس نے تحریک ائمہ صدیقین تک حکومت کی۔

329 م سکندر اعظم کے ریشمی یک طیسم خاتم مرکز میں گیا (3283t 905 ق م) بٹیوس سکندر اعظم کی یہ داغ بھی لکھ دیا تھا۔ حس کا آثار اس نے کیا۔ وادارون، عجائب گھر اور لامبریری کے قیم پر توجہ کر دی۔ جن کی وجہ اس سے رکھی در جن کو حیریدار تھی اس کے بیٹے درجا شیخ بٹیوس روم، نل والفس سے ولی (3245 ق م) صورت (عجائب گھر) میں اس امر کی وجہے اختیار کی کرائے گئے۔ (Museo) کے ہام مخون کیا گیا جو کہ ریاض اور پادراشت کی دیوبی یوسف کی بیٹی تھی اس کی وجہ پر جیسا کہ ویڈیا میں اور مقامات پر گی صورت (Museo) کے مندرجے تھے، بٹیوس افالا ہون گی اکیلہ لیں ایک حد کے اوپر ایک تھیڈر اس کے ہاتھیں حل جائے والی ایک یا گار کے سکندر اعظم کے عجائب گھر اور اس سے متعلق لامبریری کا تصویر ایک یو یورپی درحقیقائی مرکز ہوتا تھا۔ جو انہنزے کے مشکور مکاپ لفڑ خاص ہوں اکنہ لیں اور لامبریری کی

مدرسہ بے عائے گئے تھے

جنر افی و ان سڑپوں، جکلی صدری میسوی کی پہلی چرخائی میں لکھتے ہوتے، بیان کرتا ہے کہ
چاپ گمراہ بطوریوں حامد ان کے شایعی محل کے کپیکس کا ایک حصہ تھا۔ چاپ گمراہ بھی شاہق
حکامت کا ایک حصہ ہے اس کے دریک ٹوکری سیر کا ہے، ایک چھر کی نیچے ہے اور ایک بڑا گمراہ
ہے، جس میں ان دل خاد کے لئے جو چاپ گمراہ میں موجود ہوں ایک مشترک طعام خاد
ہے، لوگوں کا یہ کروہ مہ صرف جائید، کو مشترک رکھتا ہے، بلکہ ان کے چاپ گمراہ ایک چارخ
بھی ہے، جس کی تغیرات پہلے بار شاد کر کرئے تھے، لیکن اب تعمیر کرتا ہے۔

اس چاپ گمراہ کا سامنی کو رضاہا نکھل کر کے مزٹن، اور طبعیت کی وجہ سے تو۔
مزٹن لگ بھگ 300 قم میں مستقبل کے بطوریوں دوم فلاٹفس کے انتائق کے طور خدمت
بجام و بینے کے نے مکمل پروڈھر جہاں 28450 قم میں اجتنزرونا، شہر، اے نے مزٹن کی تعلیم کی وجہ
سے بخوبی اور بیوانیات میں گھری دفعہ کروکری اور سچ کا انکھر س کے چاپ گمراہ تلقی
اپنے سے ہوا جب 2830 قم میں اپنے والد کی جگہ باہمہ ہنا۔

ماہریوں کی تعلیم عالی امدادوں کے ذمہ میں جس کی مراہی منت حقی جو کہ تختہ کا سبق
گورنمنٹ 30730 قم میں شہر سے بھی گئے پر بیور ۲۰۱ جس کے بعد سے بطوریوں اوس کی طرف
سے مکتدی میں پناہ دی گئی۔ خیال کیا جاتا ہے کہ بیورویں ۲۵ تیخڑیں لاکم میں ایک راہ
ہائی جنم تھا، اس ماہریوں کا پہنچ یوف لائبریریں تھا، جس مخصوص پر 28450 قم عکس ٹائم
رہ۔ بطوریوں دوم فلاٹفس کے مدد میں، ایک بیوروی عالم ایریٹیاں جو ڈائیکی کائنیں، کمپی
کرے، اور اس سے پہلی بختری صلاحیت کے مطابق، خریداریں اور بقول کے لاریے بادشاہ
کے مقصود کا گلی جامد پہنچا۔

یہ پہلی بطوریوں دوم فلاٹفس اور بطوریوں سوم یہ گنجی (221247 قم) کے بعد ہے
کھوست میں جا ری رہی۔ (کراش کا سمجھنا گھیں، جو کہ تقریباً 200 یونیٹی میں شہرت پر ہے) یہ
بیان کرتا ہے کہ بطوریوں دوم سے رہو اور تعمیر اسکی کتب فرید لیں، اور انہیں مکتدی کے

خوبصورت شہر میں حل کر دی۔ بطوریں سوم کے عہد تک اس لاہوری کے مجموعہ کتب کی شہرت صرف میں سے زیادہ کے چند پڑھوات کی تھیں جس میں بہرے لے کر بعد کے آئے وہے دور تک کی نسلی علوم اور ہنلی سائنس کی تمام علمیں کب شامل تھیں۔

اس نے بطوریں سوم کو اس لاہوری کی شان سیر ہج، بیر قش کے منہ، کے امداد قائم کرے اُن تھیں یہ دی۔ چوتھی صدی عیسوی کا ایک عجمی مسلمانیہ کا ایک بھی اس اصلے کا حوالہ یہ لکھ کر دیتا ہے: ”خیل لاہوری اور ایک دوسرا خیر ایسیں میں تحریر کی گئی جو کہ دن الدکر سے چھوٹی تھی، جسے ہنگل کی میں کہا جاتا تھا۔“ ریادہ تین فائیکل مصنعن رو لاہوریہ میں لاہوریہ میں اسی تھی۔ بدک صرف شایع لاہوری ڈیکھیم لاہوری کا ڈیکھیم لاہوریہ اور بیر ہجہ میں اپنی لاہوریہ کا حوالہ کی کجا درست ہے۔

چیف لاہوری کے طبق دکڑیوں کا جامعہ انہیں کس کا زینو اور قش بنا جس لے یہ مصنف ۴۵ ملک سنبھالے رکھا اس فابر اسخاون سارین کا شام کی کی، اس (تقریباً ۳۰۲۲ ق م) تھا، جس سے انھم اور شاہی یہک دکڑیوں بڑا کتب کی سیدھی بدی مصنف اور موصوع کے تھرے سے کی۔ اور یہ چیز ہنگل مرتبہ کی گئی تھی۔ اس کی تالیف اس کا نام پلی ملکس (Palaces) (مددولات) تھا، تو ان تھیں ان کے جامعہ کے جو بیان انتظام میں ان کی تحریریوں کی یہ تھرست، در س ۲۰۱۰ کتب سے ریادہ جنگہ گھری، جو ہنگلی، بیلی کی مولی سے پہنچ گئی ہے۔

اس لاہوری کا دو حصہ اس دال چیف لاہوریہ کا سائز کا ارشٹو چیخ (قریباً ۲۷۷۰ ق م) تھا، اس کو تحریر بطوریں سوم (۲۷۷۰ ق م) میں یا اس کے لگ بھگ کی تھا اور اس سے یہ مصنف پلی وہات سنبھال سمجھے رکھا۔ ایک ریاضی ران، ہنگلیات اور خانہ اور دال کے طور پر مشہور تھے، میں اس نے قدیم آنکھ طریقہ کا بھی مطابق کیا تھا اور دو ہزار تاریخ اور ادب کی ترتیب راستاری تھیں والا پہلا حصہ تھا۔

مولی مدد اور عرضی مدد کے تواریخ کے صفحہ المخالعوں کے نظام پر بنی، معلوم رہیں کا ایک توشیہ کرے عالا راستو چیخ پر مغلیش تھا اور اس نتھے اسے رہنے کے جوہ کی گئی پیاش کرے کے تاثل ہاوا۔ یہ پیاش عکھنڈیہ درس نہیں میں جس کا فاصد پانچ سیڑھہ کا ہے۔ ایک

وقت مشبدہت کو رکارڈ کر کے کی گئی یہ مشبدہ کیوں گھایا کر موسم گرد، کے صدات شب و روزہ پر سائین مکمل حدائق دوپہر کے وقت برداشت سر کے اوپر تھا جبکہ سکھدی یہ میں حدائق گھری پر یہ دائرے کے پہاڑوں سے مکے برداشت میڈا ال رہ تھا۔ یہ روس کرتے ہوئے کس حدائق س قدم بندہ تھا کہ اس کی شدید سائین اور سکھدی یہ پر متور تھیں، اس سٹوچیز میں یہ تجھے کالا کر دامناتھ کے درمیان ٹھلا جتوہ فاصلہ میں کے محیط کا پہاڑوں حصہ تھا۔ ہیں میں کا محیط سائین اور سکھدی یہ کے درمیان پہاڑ گناہ دلا کھو پہاڑ ہزار سلیڈ تھا۔ اس سٹوچیز کے طرف سے استھان کے گئے سلیڈ کی جیجی بھالی کی مقدار چونکہ معلوم نہیں ہے، بہداں کے تھیں کی وجہ کو جا چکا تھکن نہیں ہے میں یہ بھی طرف پر جہالت کی لگی پڑا تھا۔

اہ سٹوچیز کی طرف سے دہن کے محمد کی پائی

پہلاں (جنیہ ۲۹ ق م ردہ) جس سے نیسری صدقیق میں دہل تدریس کی تھیں اس کی رنگی کے بارے میں اور معلومات تقریباً صریح پا چکری صدقیقی میسری لاکھاری قصی پہلیں

کہتا ہے کہ یونانی "بیلیوں" اول کے چھٹی میں رکھ دیا، اور یہ کہ "فلاطون کے شکریوں سے
حریق چونا تھا۔ انہیں اس سٹوچیٹھ اور روشنیدی سے بچ لانا۔"

یہ کلاس پہنچے جیو بیٹری کے "عناصر" (Elements of Geometry) کی وجہ سے مشہور ہے۔
وہ کتاب جو اس مضمون پر درج تاب اور اسیں کتابوں میں سے ایک اور آج تک درستھان
ہے۔ سائنس کا ایک چدیہ مورخ یہ بیان کرتا ہے کہ "عناصر" (Elements) نے انسان دہن پر
ہائل کے علاوہ کسی بھی اور کتاب سے نہیں وہ "ترنالا ہے"۔

"عناصر" (Elements) نے صرف سطح جیو بیٹری کی بیوادیں ذمہ بلکہ بھر دو
لکھیں اسدا کی بھی، پر کلاس پر کہتا ہے کہ یہ کلاس "عناصر" (Elements) کو مرتبا
کیا۔ یہ تو کس کے بہت سے فلسفتیں کر کے، تھیں یہیں (فلاطون کا ایک شاگرد) کے
بہت سے کلیات کو کھل کر کے اور ان جیو دن کو، جو اس کے پیشروں کی طرف سے ذمہ دار سے
ثابت کی گئی ہیں، ناقابل تزویہ ثبوت میں لا کر۔

"عناصر" (Elements) کے روایاتی مواد کے علاوہ، اس کی اہم ترین خصوصیات میں
یہ ایک "مشتعل" بہت اور ترتیب ہے جس میں کلیات پیش کئے گئے ہیں کیونکہ اسے مشتعل
کے، یعنی ریاضی دریافتی طبیعت کے قائم کام کے میں ایک نمونہ بناتا ہے۔ تھی اسی بہت کی
"عناصر" کی مقولاتی نوعیت ہے۔ کیونکہ قائم جیو بیٹری کیوں مفروضات سے ایک مشتعل اخراج کی
یہی کرنی ہے جوں تھا۔ اسی طور پر سمجھ، ناجائز ہے جوں گر طبیعت اور فلکیت پر
لاگو کیا جائے تو فلاطون کی فلسفت کی جیو بیٹری سڑکی کی مانندی کرتے ہیں۔

یہ کلاس کی درج تحریروں میں سے، باش پر متعدد درسی تصاویر مثالیں اور ساتھی
ساتھ فلکیت پر یک صاحب ادب بطب (Phaenomen) یہوئا۔ اور قششی کے فن پر ایک
مقالہ "آئیکا" (Aeolica) بھی ہے۔ آئیکا، اس مضمون پر جوں یعنی تصنیف تھی اور اس وقت
تک، وہ تصویف تھی جب کلاسیں پندرہ تک لے دوسری صدی عاصی کے درمیں بصریات پر
پہنچا۔ تقریباً آئیکا میں یہ کلاس کے طرف سے بنایا گیا ایک مفرد صیغہ کو کہ مصادمات ان روشنی
کی شعراں پر مشتعل ہوتی ہے جو آنکے سے شے کی طرف سیدے سے فلمودیں پہنچتی ہیں۔ یہ لعلہ نظریہ
ہے، تکرار اُشن تھیزی کے ہم سے جانا جاتا ہے۔ سے سزاویں صدی تک بصریات کے بہت

سے لکھنے والوں کی طرف سے صحیح تحریم کی جاتا رہا ہے۔

یعنی دینی اسلامی طبقہ اور حمدس (تقریباً 20 تا 21 قمری) کی تصانیف کے ساتھ اپنے عروج و پیک گئی۔ جو مسلمانوں میں سزا کیلیں کے مقام پر ہوا اور حمدس کے ہارے میں یہ کہا جاتا ہے کہ اس نے کچھ وقت صرف مگر را اور اس سے راستہ تحریم کیا تھا خدا کی تھات بھی کی۔ یہ بھی ممکن ہے کہ وہ یہ کذ کے جانشیوں کے دریگرانی مکملی میں پڑھتا رہا ہو، کیونکہ وہ بھی عالم سے آشنا تھا اور اس میں سے اور اس سے کثرت سے خوالِ جات دیتے ہیں۔

ارشیدس سماں کیوں میں اور جانشین گھنیں دوام کا داشتہ دار دور نہ سست تھا۔ اس نے بطور فوجی اُنہیں کے بیرون اور گھنیں دلوں کے 22 کام کیا اور ایسے آلات اختراع کے جیسا کہ تھیں آئی ہیں اور بڑے مندری جہازوں کو کم سے کم کوشش کے ساتھ حرکت دیتے کے لیے گردیوں کا مرکب لفاظ۔ ہر کیوں کے لوگوں سے 212 قمری میں، روپی یورپیں، اور سیکس کے حاضرے سے پہنچ کوچھ بے کے لیے ان آلات سے جوب فائدہ حمایہ۔ ٹھیکن مارسیکس سے آڑ کار شہر پر قبضہ کر دیا اور ارشیدس ایک دہلی پاہی کے باخوس، ماریا مسیحیہ طور پر جنگ کو دینت پر ایک تائیدی تھیہ نال شکنی رہا تھا۔

ارشیدس، پہلی بیانات کی وجہ سے بہت مشہور تھا۔ جن میں سے ایک نظام ٹھیکی کا اعلیٰ ماذل تھا۔ جو ہادی حرکات کا اگلی ماڈل تھا۔ سیکروے جنگیں، اس کو یورپیکار تھا۔ جس کے ہارے میں اس کا دعویٰ ہے کہ یہ سورج دوڑچاہ کی حرکات کو کاہیر کرتا ہے، اور سورج دوڑچاہ کریں، ٹھوں کو داٹھ کر دے۔ اس کی بیانات میں ہی ایک اور جو ارشیدس کے ٹھیک کے نام سے جان جاتی ہے۔ آئی بھی مصروف تھیں اپنی نظام میں پان کو اپر غائب کے لئے استعمال ہوتی ہے۔ پھر تو میان کرتے ہے کہ جو ارشیدس پہلی بیانات کو کوئی دیوار و دقت نہیں دیتا تھا، اور انہیں صرف "جیویزی کے کھیل کے مشقی" تصور کر رہا تھا۔

پھر اندر ارشیدس کے رہائشی کے عکسی تجویبات کے ہارے میں لکھتا ہے کہ "جیویزی میں تھے مشکل اور تکلیف، وہ سوالات پاٹھوت اتنے سادہ، وہ حاضر الفاظ میں کھل اور پانا ہاں میں ہے۔" آری ارشیدس کے کاموں کی لوگوت کی تعریف اس کے چند مقامات کے تھلک مخوات سے ہی کر سکتا ہے جیسا کہ "ایک درجے کی پیاس کے ہارے میں اور زرے اور تلہن کے ہارے

میں ””مطہج کے قوازن کے ہوئے میں ””تیرتے ہوئے احمد کے ہوئے میں ””اور بہت کا شہر رکھندا ۔

ان مقالات میں سے سب سے پہلے مقامے میں ارشیدس نے، ہمہم پڑوت قاطع طریقے کو مستعمال کرتے ہوئے کہ، بڑی لذت سے داؤں کے رقبے کا تین کیا، حس سے اس سے دائرے کے اندر اور ہمارہ قاعدہ کیجیے، لاحظات کے تقوں کے حساب لگا کر سطل بختر قریب تنازیک حاصل کیے۔ اس سے یہ طریقہ و سرسری خیالی کاموں میں بھی بخفق، شکل کے تقوں اور جھوٹ کی پیمائش کرے کیجیے بھی استعمال کیا، جیسا کہ پہلے مقامے دائرے اور بیتل کے ہادسے میں اوس ایک دائروں کا احاطہ کرنے والے بیتل پر فور کرتے ہوئے سے معلوم کیا کہ ان کے تقوں کا تقابل ہے۔ اور وہ اپنی سی دریافت پر اس لفڑا نارال خاک ک سے اس نے اس ٹھل کو پہنچنے سے بھی کہدا کر دیا۔

””خون کے احتفال کے ہادسے میں“ کا مقابلہ سخوبیت سے بحث کرنا ہے۔ یعنی احتفال میں میکائی نخاںوں کا مقابلہ۔ اس میں ارشیدس مختلف ٹولی کی شش ثقل کے مرکز کے ہاتھ سے پکارنے جائے واسیے مرکوز کرنے کے لئے بیرون کے قانون کو مستعمال کرنا ہے۔ یعنی وہ انتظام جس پر اس کا تمام وہن عملی طور پر مرکور ہوتا ہے۔ پسال مٹان ٹھل میں ہیں جن میں رگڑ دریکھنے کے ””عماصر“ کے طور پر بھتی، کیجیے ہے۔ ارشیدس کے چھوٹ پر کام بے باشہ ہیروں کے سے سے اس کی ماری جائے واسی زادتائی یعنی کوئی جنم دیا۔ ””جسے کفر ہوئے کے لئے جگہ رسمہ دو دوسریں رہیں کوہا دوں گا۔“

مقامے ””تیرتے ہوئے جام کے ہادسے میں“ اسی حتم کے قلبی تجویز کا اعلان ہے، سکویاٹ یعنی سکو میں بالاختات کا مقابلہ ہے کہ۔ وہ غیری قصیہ جو وہ بہاں استعمال کرتا ہے مشہور رہا۔ ارشیدس اس سے ہے، جس کے مقابلہ کر کر کسی کو قلی طور پر یا جزوں طور پر کسی مانع میں دکی رہی جائے تو وہ تی قوت سے اوپر کھرتا ہے، جو وہاں سے بننے والے، مانع کے درمیں برائی ہوئی ہے۔ جنی صورتیں کاروںی رکھاری بندوں میں یہ کہاں سناتا ہے کہ ارشیدس سے پا اس اس وقت دریافت کی جب وہ بائیے والے بیٹ میں داخل ہوں۔ اور جوں اسی اس نے اپنے آپ کو؛ کبی

ولی اور پان کی سچ بندھوئی تو ان نے بھر کا جو حصہ بواہی مسجد کی دردنس کے طبق رشیدسے، ”نہیں ایک بھائی تاجر کے اور سرت سے وجود میں ”کربہ سے ہر چنانچہ لگائی اور نایا گرفتار ہوا ہے۔ اپنی آوارتے چلاتے ہوئے کہاں سے وہ پہنچ پہنچے جس کا وہ خلاش کر رہا تھا۔ کیونکہ جوں جوں وہ دوڑ رہ تھا وہ باری یعنی دنال میں چلا رہا تھا۔ ”بیرپا“ (میں سے پاپی)

رشیدس ہاتھا پلا جاتا ہے کہ رشیدس نے اس طرح اپنے اصل کو یہی مسئلہ حل کرنے کے لئے استعمال کیا یعنی کرے کے بے کہ دادشاہ بیرون کیتے ہوئے جائے وہ شاخی تاج میں کسی اور دعات کی حدود تو نہیں کی گئی۔ اس نے تاج کا رس پالی میں کیا اور یکجا کر لیا نے حاصل سوئے کے درن کی سوت پان کی روایہ مقدار بنا لی۔ اس بھی سے یہ بہت ثابت کروائی کہ تان حاصل سوئے کی سوت کم تینیں تھیں اور بہدیہ کے ایک روایہ بھلی دعات کی حدود سے ہیو گیا تھا۔ رشیدس نے کلافت سالی کا تصور درست کر لیا تھا یعنی کسی صورت کا درت پالی کی تھی مقدار کے قابل بنتا۔

برہت شمار باوش، گپتوں کے نام محتوس کی جاتا ہے، جس کے آگے رشیدس ایک طریقے کی دعا صاحب کرتا ہے، جو اس نے تجھیں بڑے احمد کا تلبہ کرے کے لئے اخراج کیا۔ پر جو اس وقت یہ ناخوش کے ہاں استعمال کئے جائے والے نظام سے مغلی بھروسہ پہنچن گئی۔ جس میں احمد و حروف بیج کی دیانت میں لکھے ہوئے تھے مثال کے طور پر اشیدس کا نام کے حجم کے برابر بہت کے دردنس کی تعداد کو پہنچ کرتا ہے۔ یعنی ”دوسرے جس کا کامراز رہیں کام کر لے اور جس کے درمیان کام اٹھ لے۔“ بھروسہ ایک نئے نظر ہے کہ جو اس دعا ہے تو یہ بروگ ہم صریح ہمیں کے سارے گل کی طرف سے ٹھیں کیا گیا تھا۔

نامہ، یہ مکمل کے ایڈارکس نے کچھ مفرود حصت میں کے ہیں جن میں سے یہ تجھ لکھا ہے کہ کائنات اس سے کمکر رہا ہو چکی ہے ہتنا اس کا دکر کیا جاتا ہے۔ در حقیقت، وہ پڑھنے کرتا تھا کہ ساکن سارے اور سارے حرثت میں کرتے بلکہ میں سورج کے اور گرد ایک بھید میں گردش کرتی ہے۔ جو کہ دارکے مرکز میں واقع ہے، اور پر کہ ساکن سارے اور سارے، جوی مرکز کے آس پاس واقع ہے، جس میں سورج واقع ہے، اس قدر ہذا ہے کہ اس دردنس کی جس میں یہ

رس کی وجہ سے کہہ میں گوشی کرتی ہے، مگر مسٹاروں کے نام سے کے ساتھ وہی بست ہے جو
واوے کے مرکر کی اس کی ٹکڑے کے ساتھ ہے

بڑی پتھرہ صوری بہت کا حال ہے، یہ لکھدے ہیں سوت کی دعاہت کرتا ہے کہ کیوں
میسر اس کا خلاف مظہر نہیں ہوتا، میسر اس کا طاہر ہٹاؤ کیوں نہیں ہوتا، جبکہ ایسے میسر اس کے میر
مرکری اعلیٰ ہے میں رہیں سورج کے گرد یہ کہہ دیں گوشی کرتی ہے۔ یہ رس کرتا ہے کہ رہیں
کے سورج کے گرد ددا کے گروں کی سوت تربیت زین میسرے بھی اس قدر دریں کیاں کا
خندق میں قدر چھوٹا ہو چکا ہے کہ شیخ آنکوے سے اس نام سے بھیں لگایا جائے ملکاں دلختیں اس
حیثیت کا مشبد ایسوں صوری کے مسلمان ٹھیک کیا گیا تھا، حس وقت تک کہ نماںی پیدا کرنے
میسر اس کا دریں میں اخراج کر لے گئی۔

یہوں کا ایری میسر اس (تقریباً 310 تا 235 ق م)، مہ طیوبیات شیر علی کا ایک طالب علم تھا
غالباً ایجمنٹ میں لا کسک کا۔ یہ میسر اس کا داد دادھ کا مام جو ہاتھ پی ہے وہ ”سورج اور چاند کے ٹھوں،
اور فاطمیوں کے ڈرے میں“ اس کا مقابلہ ہے اس میں سورج اور چاند کے رو سون کے رہیں
کے رو اس کی سوت سے اور رہیں کے رو اس کی سوت سے ان کے فاطمیوں کا حسب تاب
قلیدی خاطلوں سے لگایا گیا۔ پہلا مشاہدہ یہ تھا کہ سورج اور چاند یہکہ ہی ٹھم کے ہمارے ہیں
جو اس بات کی طرف اشارہ کرتے ہیں، کہ ان کے نصف قدر رہیں سے اس کے خاصوں کے
ساتھ متناسب ہوں گے، وہ رامشادہ قبری، ذہنیت کی پیائش کا غلامی، جسی سعف چاند کے مو قب پر
سورج اور چاند کی رویائی تعمیر) اور تیرہ، چاند گرہیں کے وقت، چاند کے رہیں کے موئیے میں
سے گزے کے مقام پر رہیں کے ماتھے کی چڑائی کا تجھی۔ اس پیائش کے ہائی ترے
ایسے میسر اس کو یہ تجھ اخذ کرنے کی طرف لے لیا کہ سجن زمین سے چاند کی بست ایش گناہزادہ
نام سے پڑے۔ اور سورج رہیں سے تقریباً ۱۷، ۲۵ گلاؤں اور تقریباً ۱۳۰ ہے اس کی قام
مشبدات خام تھے، لیکن اس کے قلیدی طریق میں کام بہت بڑھتے۔

کیں اپنے نامہ میں 1425ھ میں (۱) گردش کے مارش، ایک دوسرے سے پہنچنے والے مقامات کی لائیگی کرتے ہیں۔ زمین کے مارکے خم کو بہت زیاد بڑھا جائے اس کا کیا گیا ہے انکوں میں اس کا استفادہ ہے اس ساتھ مداریں کی ابتدی بھروسہ قریب تر ہے۔ اس طرح کوئی ایسا مکان کا نامہ نہیں ملے گا۔ قریبی مداری کا نامہ اس کا انتقال مکار اور ایسا قاعی پوچھنا گا۔

وہ واحد ماهر ٹلیاں جس کے ہمارے معلوم ہے کہ اس نے ہر شاکس کے ہمرازی لفڑیے کو قبوس کی دل کا سچوں کی تھا۔ جو دوسری صدی قم میں زبرد تھا اس لفڑیے کی عدم قویت کی ایک وجہ تھی کہ لفڑیے عمومی ملکی عقدہ سے بے حصار تھا، جس کے مطابق زمین کائنات کا اس کی مرکز تھی۔ ملکی عقدہ ایوس نے جس نے تیسرا صدی قم میں شہرت پائی، اس

لہریے کو د کرے کے نئے ایک رسم لکھ، جس میں اس نے کہ کہ یہ سارے کس نے نہ صرف سورج کے گرد میں کامدار بیٹھا کیا تھا سے اس کے بعد پہلی گلش کرنا اور پہلی کہ اس کتاب میں جس کا خوار پڑھنے کا درجہ ہے۔ پھر یہ کہا ہے کہ ایسا سارے کس پر کفر گوئی کا جرم ہائی کرنا چاہیے۔ اس جیاد پر کہ وہ کائنات کے چونھے میں مظلل ڈال رہا تھا۔ کیونکہ وہ اس مظہر کو پڑھ کر کے بیان کا چوتھا حصہ کی آنکھیں کھل کر دیتے ہیں کہ سماں کے ساتھ ساتھ گلش کر رہی ہے اور یہ دست اپنے گود کے گرد بھی۔

ایسا کس کے "چاند اور سورج کے قوس اور قصص کے بارے" میں اپنے چاند کی وظیفت
یعنی چاند گہن کا خاکہ

ارہمندیں کے ساتھ ۲۰ مل ناقابل و اور بھلی ماحر رہنمیت اس کا کام ہر ہم صریح کی
ایلوں تھا۔ ایلوں تقریباً ۲۰۰۳ میں، الٹیٹے کوچ کے ہمراہ دہم والے
سال پر پہک میں بیوی ہوا اور جوال میں اسے مکھد پر ٹیکنیم کیلئے بھجا گیا، جو ان
اس سے بھلیوں میں اور بھلیوں چکر میں (حمد حکومت ۲۰۰۳ء ۲۰۱۱ م) کے بعد
میں بھجھا جا سکی۔

اسے بھائے کوچ کے شماں ضرب میں پر کام کی راست کے دستہ ہاؤں (عہد
حکومت ۲۰۰۳ء ۲۰۱۱ م) کے درہار میں صد کے ٹھوڑے پر بھی پڑیاں ہی گی۔ پر کام جو پہلے
لاہوری کی وجہ سے مشورہ کے ہمال شفافت کا ایک مرکز بن چکا تھا۔

اپنوں کا واحد براہماںی فرنٹ پر والا کام ٹھوڑے دھلات ہے اس کا مقابلہ ہے گرچہ اس کا بھی
آخری حصہ نئی ہو چکا ہے، پر تھفات لڑائی کی لئے اس کا اقدام کا پہلا جسٹ اور منظہم تھوڑے قریب ریشم
(جس کی کوارٹ ایک خصوصی صفت ہے) لٹھنے کا کافی اور قابل (اندر)۔

اپنوں کو سارے دل کی ہنریور مکونوں و رکت کی تحریک کرے کے لئے روپیانی تحریک کی
تکمیل کا افراد اگر دیا جاتا ہے ان میں سے ایک نظریہ کے مطابق ایک سارہ ایک سیئے دا ہے
کے بھید کے گرد گذش کرتا ہے ہندو ریو کہ جاتا ہے، جس کا مرکز ایک اور دائرے کے محاذ کے گرد
گذش کرتا ہے، ہندو کہ جاتا ہے، جس کا مرکز رین میں ہوتا ہے، دائرے نظریہ میں ایک سارہ ایک
محروف المرکز دائرے کے بھید کے گرد گذش رہتا ہے جس کا مرکز رین کے ساتھ ٹھاٹہ کیلیں ہوتا۔
اس سے یہ بھی نہایت کی کرداری اور محروف المرکز دائرے والے تحریکات متراویں ہیں، وہ دھنس
میں سے کسی یہکو نہ لے کوئی مکون سیدلی حرکت کویاں کرے کیجئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔
بھیک دار کے قیم نظریہ سارے دل کے علاوہ متواتر باصلاحیت سوہنے بھی تھے، جن کے کام
اطلاقی سائنس کی ترقی میں انجامی مہم تھے۔

قطعات افرادی

سکندریہ کا شہری ہیں، جو کہ ایک قائم کاربناوی جس کے درستے میں پہنچتا ہے کہ اس نے تقریباً 27 قم میں ورود حاصل کی۔ سکھوں کے دریادیت (دریادیت) پر مشتمل لائے کے موجود کے طور پر مشتمل ہے۔ سے ایک پان کو روڑے سے کھینچ کر کٹائے دے لے پہپ ایک خلی مہینے یک آگ کے انہیں ایک آپی گھری یک، فوائل (پانی کے درستے چلنے والے) اور بیجے اور کانے دے گئے کی ایجاد کا عزاز بھی دیا جاتا ہے۔ گائے دے گئے کی عیاد کا عزاز بھی دیا جاتا ہے۔ گائے والا جسم سے بظیلوں دوام کی، مہن اور یونی ملکہ اور ہر کوئے نے بظیلوں۔ اس کی آپی گھریں میں سے ریا، دلیس گھریں ہے جس میں افکال کے ایک سنتے کے دریجے پر بیگا کہ جاتا ہے، جیسا کہ حرکت کرے (ان کو چلتیوں، اور سنتی بھائے دے

پرندے جو کوئی گھری لے مدد بھر جس سکی بھی ہوئی کہاں، اب قاتم کی توم صائم ہو چکی ہیں، تھیں، اس کے حالات اور بیانات کو اس کے دستار چور کاروں، ہزار ٹکم کے نیوں اور سکندریہ کے بیرونیہ حیات (لختی)۔

ڈیکم کے نیو نے لگ بھگ 250 قدم میں عروج حاصل کیا۔ اس کی دیوبہ قبر میں مکانات پر اس کے پڑے کام میں سے عین کتابیل پر مشتمل میں۔ محبیقوں کے پارسے میں "ہادیت (علم الہ) کے ہدے میں" اور شہروں کا ماحصرہ اور ان کا، فلاح کرنے کے بارے میں "ان تجویں میں سے بھی کتاب میں فتویہاں کرتا ہے کہ اس سے سکندریہ کا سر کیا، جہاں لوگوں سے اس کے سامنے بخی میں کیا ہوئی کا اسی۔ پر ریگ۔ کی ہوئی تحقیق کا درکار ہے۔" ہماری کتاب حدودی تحریکات کا ذکر کرتی ہے، جو تقریباً تین طور پر بنے ہیں سے لئے گئے ہیں، اس میں متصدی داریتی کھوئے ہیں، ان تجویں میں سے تیسری کتاب تفصیل "اے شہروں کا ماحصرہ کرنے سے بھت کرتی ہے، اہل حمل محبیقوں اور دسرے مغلی۔" اس کے اور ساتھی اسی ماتحتانکی ترکیب کے جیسا کہ فتحیہ بیانات، رحلوں کی، اور زیر دل کے۔

پادیں ۶۰ تکریبی لالک تھے، اور پھر ایک سیار ہی میکھیں جو کشت کی تھیں کر کے
کے نئے، استعمال پر آ جاتا تھا۔

نکھل دی کے ہیر دلتے لگ بیک 62 جزوی میں عروج شامل کیا۔ اس کی طور پر تین
وہ تیوب تصیف ہوتے ہیں (Pneumatic tube) ہے، جس کے پرے میں ایک جدید مورثہ کا بیان
ہے کہ یہ (غیر یا کلی طور پر علمانی) تھیں تو شے کے سامان پڑے نہ رکھتی ہے۔ ایک اس کا
مشہور بھاپ اُنہیں ہے، جس میں ٹھٹھے کے بھبھے کو ایک صاف قطر کے دوسروں پر، غالباً
سوس میں لٹکنے والے بھاپ کے دو حصوں کے، ریجے گریٹ میں ہای جاتا ہے۔ اس کے پہلے
البھب جو چڑی جھوک فیو سے موڑتا ہے، اپنے چھوپے وان کرتے ہیں، خیرہ ثابت کرتے ہیں کہ
ہوا ایک چمٹ ہے، اور یہ کہ رہنمائی کے اصول کے بر عکس، خلائق کی ممکن ہے۔ جیرو کے بیان
کردہ ٹھٹھی بھاپ میں سے ایک شیڈ، جو طبیعت سڑھن سے مدد ہے، وہ لکھتا ہے: "نہ اگر
ٹھٹھی مٹھے اے کسی بچے بر قن کو اونزون کے ساتھ لگایا جائے اور اگر اس میں ہوا کو چھس یا جائے
اور حاضر کر دیا جائے، تو پر قن دوسروں کے ساتھ لٹک جائے گا کیونکہ خدا گوشت کو اپنی طرف
کھینچ گا جا کر ہائی بر قن کو چھائے اس سے پر ہست طاہر ہے کہ بر قن کے اندر مسلسل ایک ملا تھا۔"
دوسری ایجادات کا بھی یہی دل کے مقابلے میں کے
نکھل دیتا ہے، تھامی ہم طور پر تھامہ ناٹھام (Thamath) یا مگرہ رپ کرتے والی نر کبھی میں
چیسا کہ وہ جو مسدر کے درودارون کو ہو کے دہڑ کا استعمال کرتے ہوئے تھوڑی اور بد کرن تھی ان
ازوجنا آلات میں سے صحیح ترین کو پہنچنے تھے ہیں، جس میں سے یہکہ ذا چولی سس کو ایک
مندر کے سامنے مقدمی شرب اپنپڑھے کے دکھایا گیا ہے، جنہی شرب کے دیبا کے پیہے اس
کے رگڑو ڈھوپیں کی اواز پر قص کرتے ہیں۔ دوسری ایک بھری ٹھٹھی کو خالہ کرتا ہے جس میں
اس قدر، بھکس کے جہاروں کو گسین چک کے ساتھ جاتا کر دیتی ہے۔ یہ دے بھیریات اور ساتھ
ای ساتھ اطلائی ریاضیات میں اہم نہ دعا، تھر انعام دیں۔

بڑوگل ایجادات: اور تریان گاہ میں آگ ہے کھٹے والے سارے کھنڈوں پر

شجے بھاپ اُبھیں

ہمارے جو عہدِ قدسی کا مظہر تریں مشاہدہ کار، اب ہر ظلیلیات قدر شایانی مطہری ایسا ہے کوچک
تکشیں لائیں گے۔ اس کی رندگی کے خروجے کا عمارہ، اس کے دوپھیں مشاہدہ کے کی ہمارے جو
عیسیٰ 27-28 صفر، 1477ق میں سعی کے موسم خزان کے مصادف تشبیہ و نذر اور اس کے سب سے
آخری مشاہدے، یعنی 27-28 صفر 1477ق م کو چاند کی تحریکت کے مشاہدے سے نکالا جائے گا
ہے۔ اصل یہ ہے کہ اس سے اپنی رندگی کا آخری حصہ ہو ذریں گز را ہو جاس ۱۲ تیں م اس
کا مشاہدات کرنا معلوم ہے، اس کی رندگی کے بارے میں کس قدر کم معلوم ہے، جنراہی دان
سینیریو کی ہائل پیان کیا گیا ہے، جو یہ کہتا ہے کہ چور کس نے مکندریہ میں لا جبریل کا استعمال کی
اور ماہِ قلیلیتِ بعلیوس س کے مشاہدات کے ہارے میں کثر خود ایجاد رکھا ہے اور برہ
راس اس کے فحاشات بھی دیتا ہے۔

چارکس کی تحریر مختصریں خالی ہوں گی میں مخالع اس کی ملکی تصییف کے، جو کہ ۲۴۰۱ کے پیاس (تاریخ ۳۱ مئی ۱۹۷۴ء) کی بحث میں پریک تحریر کے حوالے ہو گئے جس کو پیاس کے ان یک ہفتائیں تھم ہے، اس تحریر نے ستاروں اور برجوں کے ناموں کو ہام کرنے میں صدایت انعام ریلی، جن میں سے بہت سے جدید و نئی میں بھی پاپوے ہیں، اس میں کوئی ۸۵۰ ستاروں کی لہوت موجود نہیں۔ جن میں سے ہر ایک کے لئے چارکس نے ان کے سادی ہم رہنمائیم دیے، مثیلوں "کوا" پانچ ستارے کے، جسکے تاریخ ۳۱ مئی چاکہ ہرجنے مفترب میں سوراہ ہوں، اس نے ستاروں کی "چاک" "لا تجید" بھی لکھا، اس طرح کہ اس نے ان میں سے ہر ایک کے ساتھ یک تحریری درج مصوب کیا۔ جو پنچ ستارے مختارے کہنے والے کے لئے تھے، جو یک اس نظام میں جو جو چیزیں مختارے میں آئیں بھی استعمال کر جاتا ہے،

پارکس کی صلح شدہ کتبیں میں سے ایک کتاب وہ ہے جو، سورج اور چند کے چھوٹے اور فاصلوں کے بارے میں ہے، جس میں اس نے دفعہ طور پر یونیورسٹی میں بہت ریا وہ تزمیں کیے ہے۔ اور پارکس کی دریائی نوشیں اور نظریات کو بطوریوں سے سنتا ہے۔ جس سے اپنے پیشواد کو جائز اعزاز ملے۔

پارک، استھان احتدالیں کی ہی وریاں کی وجہ سے بھی مشکل سے۔ تجھ دائرہ البروج کے عوام کے ارادگردانے ہیں، تھبی اداری کی ست رنگ رمین کا "استھان" اپنا، تھبی ردارہ

البروج کے ساتھ ساتھ بیوی اخنادل شب و در کے بندوق اور قاس میں کرتا ہے اور اس طرح ستاروں کے ساوی طوال ابتدائی تک گے رہتے رہی تہذیب کا سب جاتا ہے پھر کس سے سطھ کر کے اپنے ستاروں کی پھرست کا سوانح 1284 سال پہنچے تک ہمارہ فلکیت نیو کارس کی طرف سے کے جاتے والے مشاہدت سے کرنے کے بعد دریافت کیوں جس سے سے یہ تہذیب اخذ کرتے پر ملک کی بین کر سید میں ستارے پہنچانا کا طبع البلدو وقت کے بعد فتنے کے بعد ان ووڈر پہنچ کر ہیں گے ہے جو قوس کے 45.5 میل کوں کے سارا نہ "استقبال" کے پہنچا ہے اس چڑھنے اس کے لئے یہ بھائش یا اسی کی کہہ "مادری سماں" ہائی سماں کے کے درجے کا فیکٹ نیکی تھیں کرے دو گرائی تھاں بے شکی کے دریان کے وقت کی یا نش کر کے ایک وہ جس کا مشہدہ ایر ناگر 2800 قم میں کیا تھا اور بھر اور جس کا مشہد و خوش 3500 قم میں کیا تھا وہ قدر جو اس سے دریافت کی 2487 ہے اور 365 میں 25.2 365 میں کوئی فلکیں رکھا تھا حال عق میں حسیہ کی جانے والی امریتی کی سماں قدر 2421 ہے جس کا مطلب ہے کہ پھار کس کے طرف کی چانتے والی بیانش وہ جو اس میں سے ایک ہے سے بھی کم مطلقاً ہو جی۔

پھار کس کو ایک ہماری صیحت کے طور پر بھی نہ آ جاتا ہے کیونکہ کروی مٹھات کو ترقی دیجئے میں اس کی کامیابی غلبہ سے جس کا اعلان اس سے فلکیت کے مسائل پر بھی کی۔

"احتیاط احتراست"۔ اور پہنچ کے استعمال ایکار میں صرف اور چاہئ کی قوت سے یا اونچے دلائی "احتیاط" یعنی میں کو سیل شماں نسب کا راستہ۔ مادی طبق، دلائی اور دلخ کے گرد ۲۳ درستہ کے دلائی کیان کرتا ہے۔

پارکس کا ایک کم عمر ہم صرف تھیوں (تحیوں و سیس اپنی کتاب "خیریا" (Sphaerica) کی وجہ سے دو رکھا جاتا ہے۔ سریکا، فلکیات پر کروی چیزوں سے کے اعلان پر ایک مقالہ ہے، جس کا ترجمہ عربی میں اور بھارتی لاطینی میں کیا گیا اور سرچوں صورتی مکمل استعمال میں رہا۔ جب بھلیوں و وارڈام ۲۷ ق میں وقت ہوا تو اس کی چیزیں تجوہ پر مقام حلت لئیں ہوتی، جبکہ اس کا چھوڑنا بھائی بھلیوں سے بہرہ ہم شریک تھران ہیں گے۔ تلوپڑہ ہواں کے بھائی کے درجیان یک عانیہ حلقہ شروع ہو گئی، جو دوں کے روتوں پر کاموں میں پانچھلی پر اس کی طرح کے بعد (جو صرف میں قلل کر دیا گی) گرفتار ہوئے، بیر کی چھوٹی یونچ پر صدر کی لکھن پریدہ ہو گئی وحش کر دیا۔ جگ کے دروان یک جگ بھڑاک انہی اور اس سے سختہ، یہ کے بندگاہ کے گوشے میں، کم از کم ایک حصے سیست بہت ہی خوار توں کو جاؤ کر دیا۔ سمات سال بعد مارک نونی سے تجوہ پر دوسرے دوہرہ کیا۔ دوہرہ کام کی، تجوہی سے دو لاکھ لمحے سے دے کر اس کے لفغان کو ہڑہ کر دے گا۔ بہر عالیہ ایسا ہوتا ہے کہ سختہ یہ کی، بہر کرنی آگ سے فیگی، کوک شاید بدی دار میں اس کے تحدید کر سکتے ہیں۔

فاغوال بھلیوں ۵۳ ق میں انجام کو چلی گی، جب ایکتم کی لاٹی میں دنوں کے ہمچوڑی کے ہاتھوں نکست کھاہے کے بعد تجوہ پر دوسرے سختہ پریش ہو گئی کرن۔ اس کے بعد سختہ پریدم کے دو تینیں آگیں، جس کا سارہ دنی و دوسری وقت شروع ہوا جب ۲۷ ق میں آشیوں میں آشیوں میں آشیں بن گیا۔

یوں تھراپرداں سریوں (۶۳ ق م تا قریب ۴۰ ق م) کا درجیت بھلیوں درج کے حالتے سے لے کر دویں صدی تک ہندوکشی نصف صدی کے درجے تک پہنچ گی وہ پانچ میں پانچ سیا کے مقام پر یہاں اور اپنی جعلی میں اس نے اپنی کوچک میں خوب کے مقام پر جیم حاصل کی پھر سختہ پریش رہا، جس کا اپنی اس نے اس نے سوچھیوں اور اس دوسرے یہ ناتی تھریہ لوں کا مطابعہ کیا ہو گا جس کا دوہرہ کرتا ہے۔ اس کا اپنی اسی تھجی کام گم ہو جاگے۔ لیکن اس کی سیداد، ہم مردہ ایسا ہے پھر لکھ لکھ کتاب "تھرازی" (Geography) باتی ہے اگری۔

سریوں، تھراپرداں میں اس طبقہ تھیں کی رہائش کی رہائش کی۔ لیکن اس نے "رمیں اور صدر میں مسجدیں شیا، جو دروس، پردوں، بھروس، اور تکفہ طاقتوں میں پالی جانے والی بہر دوسری چیز"

کے بیانات میں قاموں اسادگی سے کہ کا آوار دینی کی تھیں حد ترین ہے، جسے اس نے آگرین کا نام دیا ہے لوگوں کا مگر جو لاکل جسٹی ہیں اور سروتی کی وجہ سے، بھائی تکلیف دل زمگی پر کرتے ہیں اور وہ بیان کرنا چاہد گیا کہ اس کے باشندے برطانیہ سے زپاہ جسٹی ہیں، کیونکہ وہ آدم خور ہیں اور سرزی خور ہیں، اور مزید رہاں، کیونکہ، جب ان کے ہاتھ مرستے ہیں تو وہ انہیں کہاں ایک قابلِ عزت جو خیال کرتے ہیں اور کھلے عام جسے کوئی نہ معرفت ماری خواہ کر سکے، اسی بات کی وجہ سے اسکے بخوبی سے بھی۔

سکھ دری میں تدمیر کی غرض سے آئے والا ایک اور حصہ ڈائیگر سکریٹری جنرلیٹ میں (تتمیز ۵۰ تا ۷۰ بیسوی روزہ) تھم، جو جنوب مشرقی پیشہ کے شہر ہاڑا سے تعلق رکھتا تھا۔ جو بعد میں کڈنیں (عہد حکومت ۴۱ تا ۵۴ بیسوی) اور بعد (عہد حکومت ۵۴ تا ۶۸ بیسوی) کے دور میں روپی خونج میں آئیں طبیب ہیں جیسے: اخونگ سکوریٹری کو علم ال دین کا پالی سمجھا جاتا ہے، جو جنی (Dr. Malana Medicus) کی وجہ سے مشہور ہے، جو لگ بچ پھوسٹی چودوں اور لفڑیاں ایک ہر رادیوی کی مسلمان عرب دنیا سے

گرما کا گواہ (لگ بھگ 100 میسینی میں زندہ) اپنی حرب کا تعارف۔
 Introduction to Arithmetic کی وجہ سے مشہور ہے۔ یہاں غوری، وراثا طوری فلسفے کی تصحیح
 کے لئے مطلوب ریاضی کے حصوں کے بارے میں ایک ابتدائی تاپیچہ۔ اس کتاب میں بہت
 کم حلیں اور درسری حساسیاتیں بھی ہیں لیکن سارے ہیں صد کی تک پانچ ہی۔ اور اس لئے گواہ، کس
 کو ایک فلسفہ ہے اور اس کی طاقت اتحادی شہرت دے دیں۔

قدیم ہنری نلکیات، کلائس مٹھ بھس (قریب ۱۰۰ میسوی تا ۱۷۰۰ میسوی) جس کا تزییں
سرد نام بلیسوں ہے، کے کام کے ساتھ موجود کوئی اگنی بلیسوں کی بندگی کے پڑے میں جو
کچھ معلوم ہے اس سب کو اتنا ہے کہ وہ دشمن شہزادہ ہیدرین (Hadrian) عہد حکومت
۱۳۸ تا ۱۶۱ میسوی) کے اور خانی لس (عہد حکومت ۱۳۸ تا ۱۶۱ میسوی) کے نئے بعد
دیگرے ادارے میں بخوبی مدد و معاونت کا عامل ہوا۔ اس کی اس سے ریارہ با اٹھ کر یوں میں اس کی
”ریاضیاتی سنتھیز (Mathematical Synthesis)“ ہے۔ جو پہنچنے والے اس احتجاج سے دیر در پہکانی
جانی ہے، یہ ایلیٹ پروڈجیٹس کام ہے، جو وہ قدیم سے اب تک نہ ہے۔

الدینت میں عنوانات سے س کی تجہ کتابوں میں، مختلف طریقے سے مندرجے ہے۔ عکی کتاب فلکیات کی عام بحث سے شروع ہوتی ہے، جسون بلمبوں کے اس نظریے کے اگر میں حصے مادی کے وسط میں ساکن ہے کتاب اس کا بقیہ حصہ اور پوری کتاب دوسری طور پر کروی ملنات کے ارتقا کے شے وقٹ ہے۔ جو پوری کتاب کے لئے ضروری ہے، کتاب سوم سورج کی حرکت سے بحث کرتی ہے اور کتاب چہارم پانچ کی حرکت سے، جو کہ کتاب ششم میں دوسرہ اعلیٰ سلیمانی جاری رہتی ہے۔ کتاب ششم گزنوں کے بارے میں ہے، سب ہفتم اور هشتم ساکن ستاروں کے بارے میں ہیں، اور کتاب نهم سے کتاب سیر و دھم تک ستاروں کے بارے میں ہیں۔

بلمبوں کی ملنات اور ستاروں کی جہالت پہاڑ کس کے کام پر بھی ہیں اور توہین سے دور اس کا نظریہ پوچھیں سے، جو ہے بلمبوں کی طرف سے کی جائے والی بڑی رسم یہ ہے زندویہ کا مرکز اس لئکے خواستے ہے *equum* کہا جاتا ہے، یکساں طور پر حرکت کرنے ہے، جو دناروں کے مرکز سے پہاڑیا جاتا ہے، جو کہ ایک سیکنڈ کی ترکیب ہے جو بعد کے دناروں میں قرار کا مخصوص ہے۔

بلمبوں کی وضیب تحریروں میں شامل ہیں۔ فلکیت پر دوسرے مقالات، *ہاتھی بند* (The Handy Table)، *ہاتھی بانی پوچھیو* (Planetary Hypothesis)، *تیزراہ* (Tetrabiblos)، *الکھل* (Phases of the fixed stars)، *اعمال* (Actions)، اور *فلکی طغیان* (Planisphere)، *علم نجم* یہ ایک کتاب جس کا امام نیزا عباسی (Tetrahedron)، اور مقالات صروف یہ آنکھیں Optics، جو گرفتی (Geography) اور ہر سوچیکا (Harmonica) ہے۔

بلمبوں کی تحریروں (Tetrabiblos) علم نجم پر اعلیٰ پانے کا پہنچان کام ہے جو فلکیات فیض دالی کی کتاب سائنس ہے، جو اس نظریے پر بھی ہے کہ جزوی کرے اسیان معاملات پر اثر نداز ہوتے ہیں۔ بلمبوں کو علم نجم میں شامل بعض میں الاعقادی پر بھی تصورات کے بارے میں مختلف تھے، مثلاً جب وہ نیزا عباسی کی تحریری کتاب میں پہلوان کرتا ہے کہ نہم بیرونی اطربی اسیاب کے قل میں بہت سے لوگوں کی فاتحیہ ہو، گئیں کو ظفر اندر کر دیں گے، جس میں کسی حرم کی امکانی کی ہوگی۔

بلیوری کا صورت میں جو (E) اس قدر پر رکھ کرنا ہے جس کے مرکز کو خارج افراد والے کے طور پر بیان کیا گیا ہے۔ لیکن اس مرکز (Citizen) سے باہر ہے، قدر کا مرکز (Ego) کے مقابلے کیاں طور پر رکھ کرنا ہے۔ میر میں اور القوت (Power) احتفظ کر کے لاف طریق میں خارج افراد والے کے مرکز سے کیاں قابل ہیں۔

بٹیلوں کے سارے ان نوئے کاموں میں اور ملکیت اور موقعات کو نظر نہ لازم کرتے ہیں اور بھرپوری کی تکمیل کے) بٹیلوں کے کام میں صفت اور سارے اس کے دوستان تعلق کو خالی رکھنے کے لئے طاری میں (Hurry) اور درجہ دشمن (仇敵) کے قدر بول کے مرکز رین (E) اگر ورنہ (S) کے ساتھ مالتے والے خلائق رائج ہیں، باہر والے جاون کے لئے مرخ (M) اختری (L) بیان کو اس کی خوبی کے برکت سے ملائے والا خلاط (ES) کے حوالی رہتا ہے۔

روشنی پر بٹیلوں کی تحقیقات اس کی کتاب "اپھریڈت" (optical) میں دی گئی ہیں، یہاں وہ چالوں ان عکس کی، جو پہلے کوئی معلوم تھے، سمجھنے کا طریقہ ہے۔ سمجھنے کے لئے عوامی گرے وادی و دریخ میں مودل خدا والی سلسلے کے ساتھ ایک ہی روایت ہاتھ پر ہے، اور ا نقطہ وقوف ہے۔ سمجھنے کے مودل ہاتھ پر ہے اس کے تجویزات سے، قابوں، تعطاف کے لئے تجویزی تعلق کی طرف اس کی رہنمائی کی۔ سمجھنے کے لیکے دریخے میں داخل ہوتے ہوئے ہے جسے کی طرف اس سے پیدا رہتے ہیں، اس کی رہنمائی کی کہ جب روشنی کی تکمیل دریخے میں داخل ہوتی ہے جسیں کہ وہاں سے پانی یا شکنے میں تو منعطف شدید گردی خدا وادی سلسلے کے ساتھ پر گرتے والی گردی قیادی کی لست چونا راویہ ہاتھی ہے۔ پھر اس سے العطاں، اور العطاں سے پیدا ہونے والی تصویریں کام مقام، جنم اور تخلی معلوم کرنے کے لیے ان قوانین کا استعمال کیا گیا۔

بٹیلوں کا "جغرافیہ" (Geography)، قدمہ دیتے سے بالائی رہنے والے اس موضوع پر جائیں ترین کام ہے، اس کے کام کا یک تعلق یہ ہے کہ اس کی رہنمی کے محدود کی تعداد کی تعداد کے عمل سے بہت بھولی ہے۔ اور بیکوئی بیکوئی، یہ بادویا کے اس کے تعلق پر سب سے لیاں غلبی ہو رہی ہیں قلعہ رہنمیں کامیں بند پر پھیلیں گے اور جسے کی جائیں گے اس کے بادویوں بٹیلوں کا مقابلہ اور قدیمی میں لکھی جانے والی حدیثیں جھوڑیاں تھیں۔

پرگام کا گینس (جانیتوں) (از ۱۳۰ تا ۲۰۴۵ یا ۲۰۴۶ یا ۲۰۴۷) اور قدیم کا مشہور زیر میں مصطفیٰ، بٹیلوں کا کم عمر، ہم صرف تھیں۔ گینس پرگام میں یہ اور اس سے ویسی تیزی میں شامل کی۔ اس کے بعد وہ اس سے سرنا، کوئی تھوڑا اور سکندریہ میں بھی تیزی میں شامل کی، اس کے علاوہ اس

لے پر ۱۸۰۳ میں انگلی بیس کے فناہش مسجد پر بطور طی دیر تربیت مارم کے خدمات انجام دیں۔ جہاں توں تھی روس کے عطاں سے اسے اسائی علم تحریث الابان علم انحال الاعظہ، ور علم الاعصاب اسے مثال علم حاصل ہوا۔ ۱۸۰۵ میں وہ رم خل ہو گیا، جہاں اس سے پتہ رہی کہ بہت صاحب شہزادہ، ورکس رومنس (1805-1801) ویس ویس (شریف شہزادہ محمد حکومت ۱۸۰۲-۱۸۰۳) کے ہاں بطور طیب خدمات انجام دیئے میں گزارا۔

گینن کی تحریر دن سے ہجن کا ذر جس کے بعد نگہ میں طلبی اور لاطنی میں کیا گیا، اس ان حرم کے اعضا اور تعلیمات کی تحریث کی بیوی کی خدمت انجام دی۔ جہاں تک کہ تحریثیں صدیق میں سے میں کا شہزادہ کا خلاطہ دیکھا۔ اس کی کتابیں میں سے ایک کا عنوان ہے: "یہ کہ ایک بھڑیں زوکر ایک طبق بھی ہتا ہے" اس کا قصیدہ درحقان اس کی بھی تحریثوں میں میں ہے، جس میں دہ افلاطون، دہ سہو، پی کیروں اور دہ سروں کے کاموں کی تحریث کرتا ہے اور علاوہ اسیں اس کے متالات "سامنی شہروں کے بارے میں" اور سلطنت کا تعارف میں اس سے تحریت پڑی گی تکمیل۔ تحریث خوبیں کے یک جملاتی تحریث ہے کہ، فرانس سے ترجمہ میں ویتر، فیضان، موسم میں سے ایک جس کی تمحضر میں لے کی وہ عادت ہوتی ہے، یعنی ہے خرابی کی سب سے بڑی وجہ سمجھ جاتا ہے، اور وہ بیان کرتا ہے کہ "جگہ کے نام پر بھل کا تیز ووجا اس کا مرغ دیتا ہے"۔

بلیوں کا العالٰکی جو رہی تھیں، جس میں وعاء کے سوراگنے کا روپ ہے

اور بولوں کا احتفال ہے۔

دور قدیم کا آخری علم، ہر دی صیت مکنہ یہ کہاں بھیں (جیسا کہ 25 یوسوی، روحہ) جس سے الہم اور نظریہ اعداد کے سے میں وہی خدمات، حامیوں کی جو وکلا ہے جو بعلی کے لئے دلی تھیں۔ اس کی رہنمی میں ان چند حقائق سے رہا، کچھ معلوم کیا ہے۔ خوبیک "ایمان نجومے" (Greek Anthology) میں جس کی تاریخ پر بھی وہ مخفی صدر کی ہے ذی بھیکس کے پڑے حصے کے میں ایک سنتی کی جگہ عقل میں وہیجے گئے ہیں۔ "خدا نے اس کی رہنمی کے پچھے حصے کے لیے ایک اہم وظاہ کیا۔ اس میں ہر جوں حصے کا اعداد کرتے ہوئے اس کے گھوں کو ہالوں سے لفڑا دیا اس نے سوچیں تھے تھے بعد سے شادی کی روشنی سے سورا کیا، اور اس کی شادی کے پانچ سال بعد اس نے اسے ایک اہم وظاہ کیا۔ اس میں ہر سے پہلے ہوئے والا بذیصب پہلے اپنے ہب کی رہنمی کی آدمی مدت پانے کے بعد صوت سے ہے آیا۔ پہلے وہ کوچار سال عکل ملم الاعداد سے بہلاتے کے بعد اس نے پہلی رہنمی کا اختتام کر دیا۔"

یہ فرض کرتے ہوئے کہ اس کی پہلے بیان کے گئے سوچی خاتم کی گئیں، ذی بھیکس چندی سال تک زندہ رہا۔ اس کی اہم ترین کتب اور تحریک کتاب (Arithmetical Treatise) ہے جس میں طیاری تیرہ کتابوں میں سے صرف چھ بائی پڑی ہیں۔ اس تحریک کا ترجمہ ۱۸۹۲ء میں لاٹھی میں کیا گیا ہے، چھ سال بعد اس سے تراجمی، ہر بخشی پر اے فرمیت گو، اور دو کامی افسروں کی تحریر تھیں کہیں کیا ترجمہ دی یک مرد اور مردجوں کے حامل بیج میں تقسیم کوے لے میتے کے ذی بھیکس کے عل کا مطابق کرنے کے بعد جو کوئی بھرپوری کیجے ہے اسی میں اپنی کتاب "ایم ٹیکنیک" کے نتھے کے عصی پر یک ترجمہ خالی جس میں یہ بیان کیا کہ یک کھب کو دہری دو ٹکیوں میں تقسیم کرنے والا یک چھوٹی طاقت میں یا عمومی دہر پر کسی عدالتی، جو دوسرے سے ایک بڑی طاقت ہے، اسی نام کی دو ٹکاتوں میں تقسیم کرنا ہاصل ہے، پھر اس سے یہ تحریر کیا کہ اس سے ایک دینہ تا مل دو ٹکاتوں درجات کی ہے اپنے اندر سوے کے لیے یہ عاشیہ بہت نگ ہے۔ اس سے اس کی شہرت ہے فرمیت کا اخوبی کلی کیا گی، کبھی جو شش رکی ہے افریکا ۱۹۹۵ء میں پہلی بوندھی میں

کام کرے والے ایک بڑا طاویل ریاستی دان بندھو و مکرے حل کی، جو اس ریاستی ارتقا کے سلسلے میں جو قدر تک سکھدی ہے میں شروع ہو، آخری کمزی تھی: ڈینیٹس کا کام جو دیر پیاس کا ہے سکھ لگی، ایک حصہ ہے، جسے انجینیئران "پروپریتی" کے عنوان کے تحت مطالوب کیا جاتا ہے سکھدی ہے کا تھجھیں، جس نے پہنچی صدی پہلوی میں ہر دن چھ ماہل کیا اور پیش نظریت، جو سیل اور بخوبی میں پہنچے کام اُن وجہ سے مشہور ہے۔ اس کی کتابی "ساناگوگ" (Sanaqog) یعنی "مجموعہ نصیحتی" و درمیں اس کے بہت سے افسوسیں کامیابیوں کے بارے میں علم کا جیواری دریو ہے، جس میں بربادہ بیان طور پر بچ کلہ، درشدی، اپویش اور بظیہوں ہیں، اور اس کی دریافت میں سے ایک بھی آج ہجھیں کے فی کے نام سے واقا جاتا ہے، آن ہجھی علم الاعد کے بخوبی صالوں میں پڑھائی جاتی ہے، ریاستی پرائی تھیوں میں سے ایک میں وظیفت میں ریاستی کے بارے میں خود بخوبی کرتا ہے پرہا نے دیجے ہوتے شہد کی تھیں... ایک ماہی قلیبی قشیدی کے خیل... مسرد یادو بارہ شہد کا وخت و کرنل ہے۔

الکھیا کے بارے میں کام کے یک بجوعے میں "مہن قلمی" کا دخالت شدہ ایک طرف
نکھر پر کے چیل کے ہام سے سروپ کی گئی ہے۔ گردید ہے تو یاں کے وہی اقتدار ہے ہر
روشنی ہاں سکتا ہے۔ جو میری ہمایورتی الکھیا کی دریگوی۔ اقتدار، ایک ملخوپ ہوسی
ہے۔ اس طرح یون کرتا ہے "الہ انکی تحریے سے صاف الفحاظ ہیں، جو کوئی بھی تو
ہے ایک قلمی طرف، میں طاس کرتا ہوں کہ جو بخوبی مل ایک ہے، لیکن تھوڑی دینیں نہیں وہ
مرمن اور آسان کا حائل ہے اور ساتھ ہمیں ساتھ ملا صدر درا شیر کے چار کے بجوعے کا بھی جوان
ے ہائی گئی ہیں جس نے ضریب ہس ہری عقلی و رہنمی رو ہون کو ہمارے جسم کے ساتھ
یک جان کی ہے اور جو کرو یاں کی گاڑیوں پر خواہ جاؤ ہے وہ جس کے لئے فرشتوں کے چھم
ہوں گا تے ہیں"

بھی دو کے درمیان اکھیا اور بوم کی جھول سکوس سے جادو کے ساتھ موجود تھنکات مستوار کر سئے۔ جو کہ ایک ایسا پسر تھا، جو بعد میں مسلمان اور قرون وسطیٰ کے پڑپ کا حل سوگہ، اس کے نتیجے میں پیدا ہونے والی سائیکس کا پیشہ حضرت "کارہیں" (Corpus) میں تھا۔

(Hermellicum) کے نام سے موجود کتاب میں دیکھاتا ہے، جو کہ الکمیہ، تجویم اور حادث پر خبروں کا ایک مجموعہ ہے۔ جس کا نام، ساطیری "ہرمیٹس تریٹیکس" (Hermes Trismegistus) ہے۔ اسی کے نام پر چہ۔ جو کہ یونانی و یونانی "ہرمیٹس" اور صحری دیوبی "ہلت" کا ایک طباطب ہے۔ ان میں سے بہت سی تحریریں جو کبھی قدیمہ صحری الاصل بھی جانے جس، بـ اـلـ کـیـ تـارـیـخـ اـورـیـ صـدـیـ مـیـسوـیـ تـحـیـیـ کـیـ جـاتـیـ ہـے۔ کـارـبـیـسـ اـورـ سـلـکـمـ کـیـ قـدـیـمـہـ تـرـیـٹـیـ کـیـ مـکـملـ تـقـیـیـمـ مـکـنـدـیـہـ کـےـ لـکـھـتـ (تـقـرـیـبـ 50-220) کـیـ سـرـدـ مـنـاـفـ (Stroma) اـنـشـ مـوـبـوـدـ ہـے۔ جـسـ مـیـںـ پـرـ بـیـانـ کـیـ گـایـ ہـے۔ کـہـاـجـاـسـ کـاـبـوـںـ مـیـںـ سـےـ چـارـ عـلـمـ بـوـمـ سـےـ مـعـلـقـ ہـیـںـ اـورـ بـاتـیـ اـنـدـہـشـیـ، اـنـدـھـیـ، اـنـدـھـیـ، اـنـدـھـیـ اـیـںـ۔ جـسـ مـیـںـ سـےـ سـبـ مـیـںـ اـیـکـ صـرـیـ مـسـ ہـے۔ جـسـاـکـ اـیـکـ اـقـبـاسـ مـیـںـ جـوـ یـہـ بـیـانـ کـیـ گـئـےـ کـہـ "اـنـدـھـیـ اـورـ جـادـوـدـجـ کـیـ اـشـوـرـ کـرـتـےـ ہـیـںـ"۔

یہ جـمـ کـیـ لاـسـبـرـیـ تـقـرـیـبـ اـنـشـ مـیـںـ پـاـپـیـ صـدـیـ کـےـ اـقـتـامـ بـکـھـ جـاـبـ کـمـ غـابـ ہـوـتـاـ ہـاـسـوـنـ ہـوـتـا~ہـے۔ شـہـشـاـوـ تـحـیـیـلـ اـوـ سـکـ اـوـنـ سـےـ 36 مـیـںـ اـیـکـ کـلـمـ جـارـیـ کـیـ جـسـ کـےـ رـیـلـیـ اـسـ نـےـ پـوـدـیـ سـلـطـتـ مـیـںـ قـدـمـ کـاـ فـرـمـدـ دـوـنـ کـوـ جـاـہـ کـرـےـ کـاـ اـعـلـاـسـ کـیـ، مـکـنـدـیـہـ کـےـ لـاتـ پـاـورـیـ تـحـیـوـنـاـنـ ہـے۔ اـسـ مـرـقـ ہـے۔ فـاـنـدـہـ اـنـدـھـیـ ہـوـتـےـ پـےـ جـوـلـیـ پـوـرـ کـاـرـوـںـ کـیـ بـرـیـ کـیـ، بـیـجـ لـاـکـبـرـیـ جـاـہـ کـےـ لـئـےـ قـیـادـتـ کـیـ۔

اسـ لـاـکـبـرـیـ کـیـ آخـرـیـ بـمـ صـمـ قـرـیـفـ اـنـشـ مـیـںـ بـخـوـہـ مـیـںـ کـیـ طـرفـ سـےـ کـلـیـ ہـے۔ جـسـ 201 کـےـ بعدـ کـیـ دـلـتـ اـسـ سـکـھـدـیـ پـیـ کـوـ یـاـنـاـلـ ٹـالـ ٹـالـ کـاـمـ کـرـکـہـ بـلـائـےـ مـیـںـ اـسـ کـےـ کـرـداـوـ کـوـ خـرـجـ تـحـیـیـنـ بـیـشـ کـیـاـ سـتـلوـنـ وـاـلـےـ بـرـمـےـ کـےـ انـدرـ کـیـ طـرفـ کـرـبـ کـرـےـ ہـےـ جـوـتـےـ تـھـےـ، جـسـ مـیـںـ سـےـ کـوـچـکـ لـاـبـوـںـ کـےـ سـنـوـرـوـںـ کـیـ سـدـمـتـ سـرـاـجـمـ وـیـتـےـ تـھـےـ، اـوـ انـ لـوـگـوـںـ کـےـ لـیـےـ کـھـرـےـ بـیـتـےـ تـھـےـ جـوـ پـےـ آـپـ کـوـلـمـ کـےـ مـنـدـدـیـ کـےـ بـیـتـےـ وـقـتـ کـرـدـیـتـےـ تـھـےـ۔ بـیـکـ کـرـہـہـ بـیـتـےـ مـطـالـعـتـےـ جـوـہـرـ مـیـںـ کـےـ کـرـبـےـ کـوـ قـلـسـےـ مـیـںـ اـوـسـیـ ہـوـتـےـ کـاـ عـرـازـ عـطاـ کـیـاـ۔ کـچـھـ دـسـرـےـ کـمـےـ قـدـیـمـہـ جـاـہـ کـاـ اـسـ کـیـ عـدـتـ کـےـ لـئـےـ قـاتـمـ کـیـ گـئـےـ تـھـےـ۔

اسـ جـاـبـ کـمـ اـورـ لـاـکـبـرـیـ مـیـںـ کـامـ کـرـےـ دـلـاـ آـخـرـیـ صـرـوـفـ عـلـمـ مـکـنـدـیـہـ کـاـ تـحـیـیـنـ تـھـاـ، جـسـ لـےـ پـچـھـیـ صـدـیـ کـےـ آـخـرـیـ سـعـفـ مـیـںـ یـہـ کـلـذـ کـیـ، اـنـہـنـ اـوـ آـئـہـ کـاـ، اـورـ بـلـمـوـنـ کـیـ اـنـدـھـتـ " اـورـ پـیـڑـیـ بـخـلـوـ" کـیـ شـرـکـیـ۔ بـیـڑـیـ بـخـلـوـ پـرـ تـیـوـنـ کـےـ تـہـرـےـ مـیـںـ سـےـ اـیـکـ اـقـبـاسـ سـےـ ۶۰۰

فلکیت میں یک رپورٹ ارکٹ کی طرف بھالی ت یہ دی ہے جہاں تھیوں یہ بیان کرتا ہے کہ "باعظ قدیمہ اور جدید یہ بیان رکھتے تھے کہ موسم بہار اور خزان کے احوال ہے شب و روز کے قابل ۸۴۰ سالوں سے اسے میں ۵۸ بیتے کے رواج یہ پروردہ والیوں کے ساتھ ساتھ اگے بیچے جھولتے ہیں۔ یہ خلاصہ مغرب، ہرین فلکیت کے نظریہ و نوش میں تذہب و رہنمائی کی وجہ سے سہری صدی تک مختلف شکلوں میں باقی رہا جنکا اس پر کوئی تکمیل نہ ہوتی۔

تحیوں ہائی پیشی (تقریباً ۱۵:۳۷۵) کا بچ تقدیم ہائی پیشی ساز سائنس میں نہاد رہے دے ہیکی عالمی تھی۔ ہائی پیشی قلمبے اور سائنس کی پروپریتی اور لگ بھگ ۵۰۰۰ میل دہ سکندریہ میں الاظہری کتب اور نہادیں ہیں جو اس نے بھیوں کی المحدث پر تھیوں کی شرح کی تحریکی کتاب پر نظر ڈالا۔ اوس نے پوری پیشی اور زیرِ حکم کے کاموں پر بھی نظر رکھتے جو بُگمہ ہو چکے ہیں۔ فرانسیسی پرنس کے طبقہ لے، سکندریہ کے لاث پاری پہنچتے ساریں کے عذت کو بھادر۔ جس نے ۱۹۰۰ میں جولی یونیورسیٹ کی طرف سے یک ہنگامے کو ہوا دی جس میں ہائی پیشی ہاری گئی۔

سکندریہ میں کتب فلاطون کی سر برائی کرے والا آخری لادھب فلکی یہ ہے میں تو جس ۲۸۵۶۱۷ میں پیش رکھتے تھے اس کی چھت کاری کی دو یک منداڑیں، ہر فلکیت دریائی دان تھا اور راست پر اپے تھروں کی وجہ سے مشکر تھی۔ وہ سکندریہ میں بھروسہ حکام کے ساتھ ہائی تعلقات قائم رکھتے ہیں کہیں۔ ہر گز تھا، گرچہ وہ اس کے تھوڑے تھوڑے کے محدود ارکان لادھب تھے۔ اس کے دو بھائی حسروں شگرودوں میں ہے ایک، قلعی جان بیلوپس جس سے تکب فلاطون کے سر برائی کی حیثیت سے اس کی جائشی کی غالباً یہ ایشی طور پر بھی لے تھی۔ لگتا ہے کہ اس کا رہبر مشہور شگر بھی شش سو راست پر تھروں کی وجہ سے مشہور ہے، لادھب تھی وہ۔

اسیکے ہوں کا یہ پیشی (یہ آئش تقریباً ۴۸۰) بھی یہوں کا یک شگر تھا۔ جس کے نام س نے ارشمیدس کی "دریے اور بنیان کے بارے میں" کی بھل کتاب پر پہنچتے تھے کو سخن کیا۔ پہنچس نے بعد میں ارشمیدس کی دو احکاموں پر بھی تھرے لکھے "دریے کی پیمائش کے بارے میں" اور سطح کے توازن کے بارے میں" اور اس کے ساتھ پہنچس کی "کوئی"

کی جگہ چار لاکوں پر بھی اس کے خبر سے ان کتب کی بیانیں بہت اہم تاثر ہوئے۔ ایسوں مکھدیہ کا آخری الامام بخشی تھا، یونکر اس کے وقت تجسس صیادیت، سیر و گزیں پرستش کے جائے والے دیجی ٹاؤن پر درواز جو نالی فلاں پر غالب ہے جگہ جن کی کتب کا مطالعہ اس پرستگار اور لامکری میں کی جاتا تھا۔ جیس کہ ملکوبیان نے دو صدیاں پیشتر لامکری پر عمل کرتے ہوئے بوروقی کے حق میں حقائق کی تزوییہ کرنے والے کا حلقہ

نے پرستی کا پورا ہلم، اکیلے یا اگر جائے کیا تھا ہے، زندگی کا سماں تھے کہ سماں تھے کہ سماں تھے، ہماری بیانات میں ان کی دلیلی سے آتی ہے، جس لئے قدمیں نکالو
کر خدا کو آتی کے وہ کیا ہو گئی تھیں جو اپنا ہوا ہے تینی بڑیں کو
لے باہر میں تھیں کیلئے صرف دلیلی ہے، دلیل میں کب کی تھیں کی۔ جب
ہم اپنے اتنے بیس نامہ رکھ کر جو بیان کی خواہیں رکھتے ہیں کیونکہ
یہ سچے بیان رکھتے ہیں کیا ہے، رکھتے ہے اور کہوں ہے۔

اسکندریہ کی لاہوری یونیورسٹی کی دہائی میں طالبوں میں اگر تدقیق کی
مروں سے کھو رکھا تھا گئے ہیں۔ اس وقت تک جو علیحدہ کوئی دوسرے پڑتالیں کے متعلق
فہرست، فہرستیں اور اپنے میرے کو وہاں پر رکھ دے کر نے کا مخصوص پڑھوں ہوا چکا تھا۔ اس کا تجھے یہ تھا
لاہوری یونیورسٹی کی تحقیق کی صورت میں لکھا جائے گا۔ جس کا نام ”محبوب حسینی الیکسراذر فیڈریشن“ رکھا گی۔ جس کا انتخاب
18 اگست 2002 کو کیا گی اس نے ادارے کے مجموعہ کتب میں ان تمام مضمونیں کی دستیابی
صیغہات شامل ہیں جو پہلے اور ارشد میں کی ہیں۔ ملیٹیوں لاہوری یونیورسٹی کے مباحثہ مسئلہ کے ہیں۔ جن
میں سے کچھ قرون وسطی کے عربی اور لاتینی ترجمے مکمل میں ہیں۔ جس میں وہ مترجم یہ پڑھ کر خلیل
کی لگنیں جو اپنے بارے میں کیے ہوں گے اور جو تدقیق اور جدید دیباویں کی سائنسی مکاریوں کا پیش
میں جو ذاتی میں۔



ایقٹھر سے روم، قسطنطیہ اور چند یشاپور تک

لطف اور سائنس روم میں بھی اس طرح رہب پتھے صدی کی یہ تھیٹھر اور نکدی میں
پیسے۔ تاہم مردی دوڑ کے ظسلی اور سخنہوں میں بھی، یہ شاہ تھے جہاں سے، قرون و علیٰ
کے یورپ کی وہی ترقی کو خاص ممتاز کیا۔

دوسرا صدی قم کے وسطانک روم یونان، ہلنے والے دیوب کے بہت سے حصے کی تکروں
کرتا تھا۔ درودی اور جس سے باقی مدد کو بھی آئے دی صدی میں فتح کریں۔ پہلی وقت روم
یونان شہادت کو بھی پڑے اندر چسب کر رہا تھا، جسماں کو جیشیں جھوہن پہنگی روپی ارب کے ارتھ سے
ظاہر ہے۔

یہ غافلی تاریخ 65-66 قم کے بعد تھیز رفتار ہو گی، جب کہ ایقٹھر کا ایک سفارتی وفد اور وہیں
کی شہری ریاست کے ساتھ تواریخ میں یعنال ہالوس کی طرف سے کئے جائے والے ایک
ہموافق بیسے کے عوف اپنل کرے کے میں روم ہبھی۔ یہ سفارت کار ایقٹھر کے چار سو روپے
فلیور۔ مکاپ میں سے تین کے ڈاٹریکٹر تھے، ساریں گے کاریاں میں ہو کر اکٹھی لی کے سرہ،
تھے، فاصلک کے کر اتنا لاؤں، جو کہ، سکم کے ڈریکٹر تھے، اور بالکل کے دیجواں جو کہ دیعنی
کے کتب کے دہن تھے۔ یہ کلہ ہاکام ہوئی، اور یہ سفارت اور ایقٹھر واپس ہوئے، کچھ بھی شامل نہ
کرتے ہوئے جو اس میں للحیات بھٹ مہنے کو بھیر دیتے کے۔ سفارت میں اپنی
کیوریاں کی لائندگی نہیں تھی، حالانکہ وہ سے کوچھی کے قب میں اس کے ارکان سے جو ای

زندگی میں ہوتے ہوئے گزر کرنے کا بسط کیوں۔

ایک دلائی بھدا ایک روتنی طلبی، رہوار کا پناہیں (تقریباً 1955ء تا 1970ء) تھے سے
رم آڈ، جہاں وہ رہا وہ عرصہ ہے۔ جہاں تک کہ 1970ء تی میں وہ شودا کی سربراہی کے لئے کے لیے
بخار لونا۔ سردار جو پناہیں سے بہت زیادہ حاضر تھا، اس کے ہارے میں لکھتا ہے کہ ”وہ
یہ مشقت رہ فہیں کی“، اسراری اور حقیقی سے بجا گا اور وہ ان کے حاضر مسائل کو پسند کیں کرتا
تھا۔ دوسری شاخوں [طیبیت در سلطنت میں] [اور یادوں خیج تھا۔] دوسری شاخوں ارشادوں
ویکریں، تحریراتش، دلائی کپڑ کی سکے خود سے دیوار بتاتا تھا جیسا کہ اس کی تحریروں سے
 واضح ہے۔

کتبہ وہ اقسام کا ہے جو حقیقی مظہر پر ہی ڈوبیں رہوڑے خلی ہوئے سے پہلے پناہیں کے
ویگران تھے میں نیم حاصل کرنا رہا۔ جہاں اس نے وہ میں طلب کو یعنی طرف کھینچی، بخوبی
سیروں کے، اور اس کی ملاحت سرکرد و رومیں کے ساتھ اس کے مشرقی طروں کے وہیں۔ سب
سے ریا وہ قاتل دکھوڑ پڑھنے کے سروں کے دروازے اسی ہوئی۔ اس سے 1970ء تک وہ میں وہ میں طرف
کب سفارت میں رہا، اس کے دو گاؤں کی لامبندگی کی، اور اس کے طویل سڑائی سے تک میں بھریہ
(جہاں تک لے گئے جہاں اس نے تحریر اوقیانوس کی بہر و کاشندہ دیکی، اس نے ان بہروں کو
پہنچاتے۔) سہروں کے ہارے میں تک میں بیان کیا، جس میں اس نے اس مظہر کو سورج در
چاند، بہوں کے مشرق کا اٹ سے مدد کیا۔ اس کے وسیع الدُّر و کاموں میں سے صاف چھوٹکوہوں
کے اور کچھ بھی باتیں تکلیف پی اگرچہ وہ سویں دسیں اور قرون وسطی کے یورپ کی بعد کی دنیا کی
تاریخ میں اختیاری بالآخر۔

روی شاعر رونکیش (تقریباً 1950ء تا 1970ء) نے، لگا ہے پہنچ کریں کے متے اگلام
روکرندہ رہو، پر اس احتیاط سے مل کی قر کارس کی رندگی کے ہارے میں و قضا کچھ معلوم نہیں
ہے بہت جیروں لکھتا ہے کہ رونکیش 1940ء میں پیدا ہوا، یہ کہ ایک عقولی باہ دوائی ایسی ریا وہ
خواک سے اسے محروم اخواص کر دیا یہ کہ پہنچ وہ شمشنی کے واقعہ میں اس سے منحصر کہ لکھیں
سمیں، بعد میں سروے مدن کیا اور یہ کہ اس سے چھائیں ممال کہ مر میں جو نہیں کری۔

روکریش پہنچ بواب میں پہنچ ایک اعلیٰ اعلانِ قلم بخوان ”اوے ریم تالورا“ De Rem Talarus

(اشیٰ کی صفت کے بارے میں) کی وجہ سے مشہور ہے۔ جو کہ اٹھی نظریہ اور ہدی
کیورس فی تعلیم پرست ہے۔ پہلے دب میں لوکیشنس س تریم کو جو قائم گناہوں سے بچنے والے
ہڈک اعمال کی مان ہے، "فکست دینے کے لئے اٹھی نظریہ کو استعمال کرنے کے اپنے ارادے
کا تھہار کرتا ہے۔ وہ سنی بادے کے روزام کی بیدار غمیق سے الارکرتا ہے جو بلان کر سے جوئے
کہ" الوہی قوت سے بھگی کوئی حق لائے سے پہنچاں ہتھیں۔ "خلاف تحرک ایمنی کے لئے ایک
حوالہ ہے، اور دلت فی نفس و جو دلکش رکھاں، بلکہ خود اشیوں سے پا احساس برآئے ہوتا ہے کہ کجا جو دفع
ہو گئی ہے، کیا واقعی جوہ رہی ہے۔ اور کیا یہ میں آئے دای ہے،" ایمیں صفت کا اطلاع کرنے میں
ہے جو اس پر بھروسہ کرنا چاہیے کیونکہ جیسا کہ وہ موال کرتا ہے۔ بھگی سے عطا کے انتوار لئے 27
"اگرچہ جواں سے دیا ہو گئی بول کوں ہو سکتا ہے؟"

ذے دیم نام فوراً کی دھرمی کتاب، اٹھی نظریہ کی حرکات سے بحث کرنے ہے کہ
بنوں کی بے قاعدہ حرکات اور ان کے تصدیقات سے، جو نظریت میں موجود مختلف اقسام کا لکھیں
وہیں ہیں، لوکریش نے یہ بھئے میں اپنی کیورس کی بیوی کی کہ "اگلی نیز شیخیں بھاتے در
مقامات پر وہ بھئے راستے سے، جاںکہ بہت تجوڑ اسارخ سوز لیتے ہیں بھن، ہا کہ آپ سے بھل
ست کی تبدیلی کہہ سکتے ہیں۔" بعد ازاں اس کی تعمیر ان مخصوص میں کی گئی کہ سنی نظریہ "جبری"
نہیں ہے کیونکہ "چاںکڑخ سوڑے" سے، یہی کی حرکت کو ناقابل بٹھ کوئی بادی پیاس طرح
سنی نظریہ بھن کے لئے قابل قرار نہیں گی، لیکن اس نے سالی دنیا میں آئی، وہاں سے کی
سمجھائی پیدا کری، بھی ذے دیم نال اقران و ملی کے بھبھ میں میتوں ہو گئی، جس نے آخر کا
سرسمیں صدی میں اٹھی نظریہ کی حیات لوکی طرف رہنما۔

روی، جبریت اور بھری ڈر و میں پوچھے ہیں ملکی صفتی قام میں موجود حاضر کیا، اس کی
ہندگی کے بارے میں کچھ معلوم نہیں ہے جو اسے اس تعریف ذے "ز کی ٹھیک را" (50
Architectura) میں پائی جائے والی دالگی شہرت کے، مذکورہ کتاب جو ہی طبقہ پر اس کے اپنے
مطالعے اور جزوی طور پر سابقہ ماہر ان تعمیرات، ریا وہ زینتائیں کے مطالعات پر مبنی یک مقام
ہے۔ پر مقابل اپنے دائرے کے علاوہ سے ہمیں ہے، جو نصف ملک بھر کے اصولی درداری
سے بحث کرتے ہے بلکہ ملزی اور سون انگلیز میں ہیں، اور ساتھ ہی ساتھ طبعیت اور نظمیت

سے بھی بھروسہ وہب کی صافت لے۔ بڑوں کے کام کا پوری شکر نا یہ میں احیا کیوں گی، وہ اس وقت سے لے کر آج تک یہ تحریکیں عدم میں بھروسہ باشے۔

پہلی بارگ کتاب (نمبر ۲۳-۲۹) کم (کوسو) میں چیدہ ہو اور عالمانہ اسے رہنمی تعلیم پائی۔ ۱۸۷۰ء میں ماؤنٹ ویسٹرنز کے پہنچنے کے ویان پناہ گریوں کے انتخاکے لئے بھیجے جانے والے روپی طے کا کماٹر تھا جبکہ واؤش ٹشاں کی گیوں سے دم کھنے سے مر گیوں اس کا واحد حل فکر رہنے والا کام صرف اس کی کتاب پھر ہستری (Natural History) ہے۔ اس کے دیوبیچے میں یہاں کہتا ہے "ہم نے عوہزادگی کا مطالعہ کر کے پھر جندوں میں کوئی نہیں ہوا و قیع حقیقیت کئے ہیں جو ہم نے ان ایک ۶۰ ملین سے واصل کئے ہیں میں کا کھنہ ہم نے لگای ہے، اس کے پھنچنے اور جنی ملنی خوردنے" پھر میں "کوئی ہیان یا آیہ متأصل اور علی کام جو عجیب میں خود نظرت سے کسی طرح کم نہیں ہے"۔ تھیں ہستوی قروپ و مل کے وہب میں بھی بوسے پرانے ہم صروف تھی، جس اس نے ہو جو اس کی ہمارا غاصیت کے دھنیب ساتھی علم کی بڑی حد تک ناچھلی کی۔

پھر ہستری کی کتاب بہر تک کے نتائج ایوب میں پہنچ چادو کی ابتداء اور تاریخ کا حوالہ یاں کرتے ہے، جس کے بارے میں وہ کہتا ہے کہ وہ یہاں دیا میں می خورست اسیہہ اکلیو دیا کریں اور ملاطین کی تعلیم کے دریجے پہنچا، وہ جادو کے بارے میں یاں کرتا چاہا جاتا ہے: "کسی شخص کو اس بارے میں جو بائیک" ہل چا جئے اس کی مندرجہ تعلیم ہے کہ تک تمام نوں میں، کیا اسی ہے جو دھرم سے میں خوم کو اپنے ساتھ لٹاتا ہے، جو اسالی رہن کو سب سے ریا وہ نہ کرتے ہیں۔ صب، دھب اور طیب ورنی، خاص طور ملم جو ہم۔" کیونکہ کسی شخص ایسا نہیں ہے جو نے مستخلک کے بارے میں چانتے کے بارے میں خواستہ دیا، وہ جو یہ نہ کہتا تو کہا تو کہ اس کا کوئی سمجھ ترین طریقے سے آہان سے علیحدا ہے۔

روپی بکھاری سیڑیکا، جو کسی ایک راتی تھی ہے میں ملک صدی ہستوی میں عروج ملا سب سے بیوادہ اپنے مکالمت مکاتیہ بیوی کی جگہ سے مشہور ہے لیکن وہ پہنچنے پہنچنے پہنچنے (Natural Questions) یعنی حالات کی وجہ سے تاریخ ساتھی میں بھی دھنچی کا حال ہے۔ یہ تصنیف زیادہ تر طبیعت، موسیات، اور لٹلیت کے موضوعات سے بحث کرنی ہے۔ جس میں اس کے درج

بیوری طور پر رحلہ اور تجیہ فراہم ہیں۔ وہ یہ لکھتا ہے کہ فلکیت کا معموق علم سے کے بعد سے کہ جب یعنیوں سے "ستاروں کو گناہ اور برائیک کا نامہ رکھا" بہت پست سچھنگ کر گئی ہے۔ اور وہ یہ دکر کرتا ہے کہ "سو جودہ وقت میں می تو میں بھی ہیں جو حکمِ آسمان کے چہرے کو پھینکتی ہیں، وہ سچھنگ میں کوچاندگر ہیں کی خاتمت میں چونچ کیوں وہندہ جاتا ہے۔" لیکن وہ پر میدھے کہ وہ دن آپنے گا جب طولی غرے سے کے بعد سچھنگ کی نرثی مطرت کے ان سر اور کی جو بُلاؤں سے اچھل جیں آٹا درکردے گی۔"

ایندھان تروپ و سلی کے دروازیں میسر تھیں کہاں کا علم صورتی تھیں ہے، کیونکہ انسن کے پہنچ روح کی نجات کے نئے خدا پر یقین رکھنا کافی ہے، جیسا کہ پڑ کے پیشت ہمگنائی (430ء تا 345ء) سے اپنی کتاب "نیکاری دیوں" (Enchanted Deities) میں لکھا "صبا بھیں کے نئے پر ایمان لانا کافی ہے رجھوں اشیٰ کی عطا، خدا وہ آسمانی ہوں یا مرگی، مریٰ ہوں یا غیر مریٰ، حالق کی صورتی سے، اس نیک پیچے خدا کی، اور یہ کہ سوئے سی کی ذات کے اور کوئی چیز، جو اس سے پہنچ رہنگی حاصل نہیں کر لے، زندہ نہیں رہ سکتی۔"

یعنی افغانی پاکیس (205 تا 275ء) کے ہادیہ میں یقین کی جاتا ہے کہ وہ صورتی یہاں، وہ اس سے مکنہ، پیش تھیم حاصل کی اور چاہیں سال کی عمر میں رہم چلا گیا۔ اس کی تصدیف کویات اور طبیعت سیست میٹے کے پڑھے ہوا تردد کارکارا احاطہ کرتی ہے۔ سیاپے حد الفاظ طولی نہیں، میں اس سلطان اس، اس، رہا قلگر کے احتجاج کو سوتی ہیں۔ جسے تو فنا میتھے کے نام سے جانا جاتا ہے، جو کہ باقی مدد و در قدر ہم اور اس سے آگے کے قردن و سلی کے درستک بیانی، روی و دینی میں غالب تھے۔

ای مسلکیس (325 تا 250ء) تحریر (325ء) تک شای، الاصل ظالم حق سے ردم میں وفا طولی قلبی پور فائزی کی ریگروں تھیم حاصل کی اور بعد میں شام میں، پناہ کتب خاتم کیا، اس کا رستیب کام نہیں خور بیس کی پوکتاپیں پر مشتمل ہے، جس میں ان کی معاوکی باطیحہ بھی شامل ہے اور طبیعت طلاقیات اور دیجیات میں حساب کے استعمال پر کتابیں بھی ہے مسلکیس مطرت کی محلہ، ای اس ساری کی دکافت کرتے ہیں۔ کہیں، افلامن سے لکھن گے جاتا ہے کہ نکودھ محسوس کر جاتا کہ ریاسی سے صرف سعادتی کروں کی حرکات کو کھینچ لے سمجھی مظہر اور کھنکا بھی۔

روپی تکراری کا سینے میں جس سے چوتھی صدی میں عرب حاصل کی اطلاعوں کی "بیہ نیں" کے لئے تھے کی وجہ سے قاتل دکرے، ساتھ میں ماتھ س تصیف پر پنے تھرے کی وجہ سے بھی۔ ابتدائی قرون وسطی کے دور میں افلاطون کی ریتیب کوپوت کے بوابے میں صرف میک درج تھے۔ کالیہڈ میں اور حلو کے نظریات میں بھی ملائی تھی۔ اور اسے الگ بھی قرون وسطی کے ہر پہ میک خل کیا۔ اگر کسی حد تک ترمیم شدہ میک میں۔ رہا۔ علمی سائنس اس طرح بھروسہ ہے جسے والے دو اہم کروں کا نکلائی تھی بھی شامل تھ۔ کالیہڈ میں، ہر انکوڈ جو چوتھی کس کے نکلائی نظریات کا بھی حوالہ ہتا ہے، جن کا ذکر روپی "لوکاتوپی"، ہر فلک اور، وہیاں کہا جائی گرست ہے۔

میکروہیں، جو شاید شان غریبہ سے تو، نے چوتھی صدی کے آغاز میں عربون حاصل کیا۔ ہیر الکریہ بھی کے نظریات کے ذکر تے ملا دیا، تکرروہیں میں غریب میں کی اعتماد دیکی ہے۔ جیسے میں بھی لکھا ہے اور یہ کہا ہے کہ، ہر سے افلاطون یہ بیجن رکھتے ہیں کہ میں اساری فاسد ہے یہیں میں کہیں۔ میکل کے تعلقات پر کرتے ہیں۔ بھی "کروں کی ہم آنکھی کا مشہور نظریہ" میشاس کھانا ٹھاں ایلی ایل سے ٹھاڑاں نے ۴۰۵۳۷ عربون حاصل کیا۔ وہ سات اور ران ٹھوں پر ایک "مشیل تصیف" بخواہیں "اوپھوآل مرکری بھڑکا لاموئی" (The Nuptial of Mercury and philology) کا مصنف ہے۔ اس کتاب کے بعد ہشم میں، جو کہ نکلیت کا یہی تواریخ ہے، اس میں کہتا ہے کہ عطا، وہ رہروہ سورج کے گرد پھر لگاتے ہیں۔ یہی ایسی نظریہ ہے۔ ہر انکوڈ جو پوچھیں گے سب کہتا ہے، اگرچہ عالم اسلامی سے۔ اس کا کام ہر پہ میں بدلی قرون وسطی میں بہت متقبل ہو۔ جب اس پر بہت سے تھرے لگتے گے۔

پرولس (تقریباً ۸۵۲-۴۱) "خری ظلمیم و افلاطون قلمی" تخطیف میں بیدا ہوا۔ لیکن جو اسی میں، کہنا کی میں تعلیم حاصل کرنے کے لیے تھرے چلا گی، وہ اپنی تقدیر میگی تھیں میں رہے۔ اسے پہلا مدد جویت کی وجہ سے ایک نکھر جاہش کے در پنے خوب کے دوں میں کیسی کا رہ رہا۔ وہ یہ نالی فلیسے کا خوبی عظیم مولف تھ۔ اور اس طرح افران وسطی اور رنگاہ ٹھاں کیلئے نظر میں اچھا تھا۔ اس کی تصدیق میں یہ کہذکی "شمنس" کی کتاب اوس پر یہک شہرہ بھی شامل ہے۔

جس میں بڑائی تفیدیں کی گئی ہوئی تاریخ ہے، اور ایک مقال بخوان آوت لائس ٹسٹ نمبر ۶
نویں کل ہائی پرنسپلز (Outline of Astronomical Hypotheses) (فلکی مفہوموں کا
ماک) جو کہ پورا کس اور بھیلوں کے تصریحات کا خلاصہ ہے، شامل ہے۔

روپی عالم چھس (تقریباً ۱۸۰-۵۲) مری کو تھہ دشائے تھے ووک کے مخت ایک ایں
منصب پر ظاہر تھا، جس نے اسے تقدیمی ڈال اور صورت کے لحاظ ادا کیا، اس کا بھروسہ صرف
کام س کی کتاب کسویٹن آف الائکی (Consolation of Philosophy) (فلسفے کی
تکمیل) ہے جو اس وقت لگی گئی جب، پنچ پانی سے پہنچے تقدیمی تھا۔ پوچھس کے سرے
کام دو قسمی دلیل میں آتے ہیں۔ رسلوحتی تصاویر کے پہنچانی سے، ملکی میں تراجم اور
ستھن، دینیت، موتیقی جو بعلی اور حصب پر اس کی پناہ تھیں۔ اس کی تحریریں اس سے رسلوحتی
عمل اور مباریاتی حساب نے بیرونی صور کی تردید و اطمینان کے پر پہنچانی میں بھروسہ کردار
اد کیا۔

کیسوڈورس ایک اور روپی نہ، جو شرقی گھوون کے، مخت ایک ایل منصب پر تھا۔ پنی
کتاب "اٹزوڈنگن ٹوڈیا ان ایڈن ہو مکار ٹیڈن" (Introduction to Divine and Human Readings)
(الوعی اور انسانی مطالب کا تعارف) میں اس نے موت کیسے، ملی پر غیر مدد
حافظہ ۲-۲۹ میں بیٹھ جو دشت کی طرف سے قام دی گئی کے دہ بھوس کو تسلیب دی کہ وہ ان
کی انجیریوں میں بدور لٹکا جائے۔ اسے مخواہ دی جنم کے کامی ختم کی تھیں جو خلاں سے چادر
کریں۔ اس سے سائنس کی بھس، ہم تصاویر کی بھرست بھی تاریکی ہیں کے بارے میں وہ مکتنا
تھا کہ انہیں مخلوق کیوں چانا چاہئے۔ اور ایس کرنے والے اس سے علوم کی بیواری سلطاناً لگی تھی
ہدن کی عیان کیا اور سے آئے خلل کی۔ یہ تمہاری فکر کو تکفری اور علیٰ شہوں میں تکمیر کرنے ہے
تکفری شے باعده بھیعت، بھیعت، اور ریاسی ہیں، در مذکور الف ذکر حزید و ملی خود پر حساب،
مویتیقی، جمودیتی اور تقلیت میں تکمیر ہوتا ہے ملی شے خلائقیت میں شیات اور سیاست
ہیں۔ کتاب کے ریاضیاتی حصے زیادہ تھے اور قیادہ بیواری ہیں جو ریاضہ تقریبیوں سے بھت
کرتے ہیں۔ یک حصہ حسب کے بارے میں بھی ہے، جس میں کیسوڈورس میں جی بھس کے
ستھان کی تصحیح کر رہا ہے۔ در رائیوں پر رور جائے کہ وہ بتراء، ۳۷ مکوپنیج، اور گیمن کی

اشیبہ آنہ دار (580-615) جو کہ ایک عرب مگری لاث پادری تھا، پہلا یورپی
تبلیغیہ نہیں بلکہ یونانی سوبوتیہ نامی (The Etymologe) (القاظ کا، خدا) لکھ، جس میں اس نے
ان تمام ردوی مصکنیں کے جھوٹوں کو جو ہی جن بحکم اس کی رسائل تھی۔ اس تصیف کے بہت پڑتے
سائی م سور کے ہو جو اسے فلکیت ہے اے کرہب تک تمام قسم کے عوہ کے ایک درجے
کے طور پر قوان و ملی کے یہ رہب میں دستی تقویت حاصل کی۔ یہ اگر برہب (بلدہ ۶۷۲-۷۱۶)
اپنی رے دریہ نا نورا (De Rerum Natura) کی وجہ سے شہر ہے، جو جدی حد تک ایک
جو چیز (Etymologe) پہنچتا ہے، جس میں اسے پہنچ کی تجھب ستری "کاشادیا" جو
کہ ایک ایک تصیف ہے جو آئی ہی ذر کو تقویت نہیں تھی۔ اگر De Rerum Natura ایک
مشتمل کتاب ہے تھکن یہ ایکہ جو چیز اور نیچوں ستری سے غافل ہے کیونکہ جذباتی تھا، آئی ہی
ذر اور پہنچ کی سمت ریارہ تقدیری سے، یہ بلدہ کی "دے نیکوم رائٹن" (De Temporum Ratione)
میں بھی وجہ ہے، جس میں اس کی درفتری و اکتوس پر تحقیقات بھی شامل ہے، جس کا
استعمال اس سے اسٹریکی تقریب کی مستقبل کی ہر یوں کا حساب شمار کرے کے چاہیے کہ۔ اور جس
ہے اس کے لئے یورپ کے انگل کی سورج اور چاند کے اثر سے ہو جائے کی وصاحت کرے کی بھی
کھوائش پیدا کی۔ یہی کی دلکشیں ان کے ذر کے لئے قابل دکار کا سماں ہیں، اور صدیوں بعد
تک، اہل نظرت سے حفظہ علم کا یہ پہلے کامیابی اور پہنچیں۔

پیدا کا کام اس روایت کا ایک حصہ ہے جو بہت ایجادی وہ میں اگر بری دو ہوش
حالتاہیں میں ہاتھ ہو گئی جس کے مطابق سارے سکس کی تھیم۔ بیادی تھیم کے ساتھ ساتھ جگہ
حاصل کرن، جوہسا کار ان سکلوں میں جو چھٹی صدی ہے تھا ایل دور میں یقیناً روزِ انکوئر، اور اپنا مش
حکم ہوئے۔ اس روایت کو بہت دیا ہو چکر اس وقت مل جب دو یوں تالی بولنے والے دے رہے ہے۔
سارے سکس کا تھیڈ ذر اور یہ میاں بخوبی اس پہنچ، وہاں اس کی طرف سے انکلتان پیچے گئے (عہ
657-686) جس سے اس طرح میاں یورپ میں یونانی ربان اور ثابتت کی تھیں کوئی نہ کروی۔
یہ شفعتی ثابتت کا یہ انکلتان اور یورپ میں تھیڈرس سکھوں کی بیوی، نئے ہر چیز ایکی۔
الکوئین (80-673) اس احیا کے پہنچ دے کے سے میں ماں طور پر ہم تھیڈت تھیں۔ جو پارک

میں کی تحریر مل سکوں سے خلیل ہو کر بارہ ماہ بھیں تغیر کے دربار میں بھیجا جائیں وہ کیر ڈنی شاہ نامی کی شرح روزن کرنے میں ہاڑتہ بابت ہوا۔

اسی دوران میں روی سلطنت کا مرکز مشرقی کی طرف منتقل ہو گیا۔ یہ تبدیلی ۳۳۰ میں برقراری حیثیت حاصل کر گئی، جب قسطنطینی عالم سے اپنے دارالحکومت کو اٹالیا سے بخوبی پہنچوں کے کنارے، پہنچان شہر باز طور پر نئے روی منتقل کر دیا، جس کا ہم بعد میں قسطنطینیہ ہو گیا۔ قسطنطینی کو مرنے سے میں پہنچنے پاپوس دیا گیا، سات ماں بعد جیسا تھا کہ سلطنت کا ریاستی صہب آن دریے میں پہلا قدم اٹھا دو جو کہ ایک ایسی ملکی قوت ہے والی صورت کے دوسرے صعب نک و الٹا مکمل ہو گیا۔

اس حر سے کے دوران، بعض اوقات شایع اقتدار علاتے کے وصفوں مشرقی اور مغربی کے شہنشاہوں کے دوران، آئندہ پانچ سو سالی کی تیری پر تحفظی سلطنت مغربی حصہ کی ہارخ میں، انتشار کا رونق، وہی لوگ باری سے مغربی سلطنت کے شہنشاہ کے طور پر آئے، جن میں سے آخری روپوں میں اکسل تھی، جس کا تختہ ۲۷۶ میں اٹھ رہا گیا۔ اس وقت تک مغربی یورپ کا بہت سی حصہ بیتے گھوچا تھا اور اس کے بعد قسطنطینیہ کا شہنشاہی ماندہ حصہ کا واحد حکمران تھا۔

قسطنطینیہ سے قسطنطینیہ میں ایک جو صورتی کی ہوئی وہی کمی اور اس دارہ کی ۲۵۰ ملک تعمید دس دو ماں کے ہاتھوں تنظیم ہو گئی۔ اس فی بودھ رشتی میں، جو سلطنت میں عالم کا بخالی، ہم مرکز بن گیا تھا، بلیادی طور پر گر مرکی میں پر، صدر، کی مشتمل تھیں، جو صادقی طور پر ٹھنی دو پہنچان میں تعمید شدہ تھیں آنکھ شمشکیں خلافت کی تھیں، جن میں سے پہنچانیل اور نشان لائی گئی میں تھیں، اس کے علاوہ قانون میں دو پروپرٹیں ہو رہیں تھیں اور ایک ٹلنے میں تھی۔ اسے دل صورتی مک قسطنطینیہ میں لاٹی رہا، جو اس کا جامن شتم ہو گیا اور اس پر قسطنطینیہ میں تمام پر یونیورسیتی کی مشتملیت پہنچانیل تھیں، یہ اس شاخی تعمید کا ایک حصہ تھا، جو قرون، سالی کے ابتداء دو ماں، میں طرب رہا، اور پہنچانیل شرق کے دریا میں ہو گئی تھی، یہ، افریقیت تھی جس سے مغرب یورپ کی تی ایکھلی اور ایکھلی تہذیب کو پہنچانی اور ایسا تھے کوچک کی بازنطینی ریاستے میں جو کہ کردیا تھا۔

قسطنطینیہ سے بھساکی عالی کاؤنسل بنا دی تھی جسکی ۳۲۶ میں اٹایی میں سعید کی گئی۔ دھری عالی کاؤنسل تعمید میں ۳۸۱ میں، تیسرا اٹلی سک میں اور چھٹی ۴۵۱ میں، دارالحکومت

کے دلیلی معرفات کا لیڈ اس میں معتقد کی گئیں، ان قلام مناظر اور احوالات کا بیوادی مقدمہ اصولی معاملات تھے، حاصل طور پر حضرت صلی اللہ علیہ السلام کی حیثیت کے متعلق، بلکہ ان کے لامب پادریوں سے وہ اصول تکمیل دی جو کمزور مکیونی اصولوں سے گئی تھیں پر کہ حضرت صلی اللہ علیہ السلام بہتر اور مافق البشر و روحی تھے۔ آپ کی ولسوں نظر غنی مکمل اور ناقابل تفہیم ہیں بد جدا ہیں۔ ساتھ ہی ساتھ وہ ان لوگوں کی بطور زندگی مدت کرتے تھے جو اس سے مختلف سبق رکھتے تھے لیکن یک طرفی مقیدے کے حال جو یہ بقیہ رکھتے تھے کہ عین علیہ السلام کی واحد صورت تھی اور سطوری جو یہ بقیہ رکھتے تھے کہ آپ کی نظر دلگوئی تھی، یک طرفی مقیدے کے حاملین اور سطویوں سے، جن کے سید و داگار بڑے ہوئے پر حبوب مشرقی بیٹھنے کو پک،

شام، سیسون، بیانی، پرشا اور مصر میں تھے، بھروسی اپنے فرقہ دار نگہداشت نے سطوریوں سے پہنچے ہی شان سیسون سطوری میں عدیر (ترکی عرب) اور لیس کے مقابلہ پر ایم ڈ رس نہائے تھے۔ جہاں اور یہ سیسون سریانی، جہاں تھی جو کہ آری سے خدا کروہ ایک سیاٹنگ رہا تھا۔ ن سماں میں جوان ہماریں میں استھان کی چالی حصی سریانی رہاں میں ترجمہ شدہ بیان مقالات تھے، جن میں زیادہ تالیل و کرسٹوی متعلق کی کتابیں ہیں۔ عدیر کے درستے کوشش شاد یونے 489 میں بند کر دیا، جس پر سطوری معاشریت کی طرف لیں اس متعلق ہو گئے، جو اس وقت اپنی حدود میں تھا۔

خطوے علی کی جاہیز سے مشرقی ہجرت آغاز کار انجمن ساسائی دارالخلافہ جو پشاور کے آئی، جو کہ صحری غاریں میں تھا جہاں پر بچے ایں صدی کے آخری عرصے میں ہیوں سے ایک میں اسکن کے تدریسی میں شوریت خورد کی حس کی بیواد بادشاہ، شاپنگ، رے کجی تھی (عہد 241-275)۔ جہاں سطوری اگر یعنی تلفظ، طب اور سائنس کی تعلیم سریان، رہنم میں رہتا تھا۔ یہ عدو سے طب، کویات، فلکیات، در اس طاہرا یہیں تلفظ میں تصفیہ کے ترکھے کا ایک مرکز میں گیا، ملک و قاتم میں اس میں شامل دلوں میں یونان، سریان، سکرمت، پہلوی اور بعد میں عربی تھیں

ایتنا کی سریانی حرمین میں سے بہترین لاثا کا سرگیس (فاتحہ 536) تھا، جو کہ عین علیہ السلام کے بارے میں یک مقیدے کا عامل ایک پادری اور یک طبیعت دان تھا جس نے

سکندریہ میں بیویوں کے فلاٹوں مدرسے میں تھیم پالی تھی جو نالی سے سریال میں اس کے تراجم میں ارشادی سطح کے ہارے میں پانچ کتب بھی شامل تھیں۔ جس کا تحریک دلت جو نالی سے لاٹنی میں بھی بھیس کے ہاتھوں کیوں جا رہا تھا، اس سے تلقیت پر خدا سے بھی دل کا نیں لگیں۔ "اس والفلوسس آف دلی سولوویش" (On the Influence of the Mind) پانچ کے اڑ کے ہارے میں اور "واہیووٹ آف دلی سولوویش" (the movement of the Bladder) کی حرکت کے جو دلوں بالا شہر یعنی دندوں پر بھی تھی۔ بعد میں آئے وائے ایک سریال لکھا رہی تھی مرجیں کی یہ حصوں کیتھیں۔ "ایک حص جو نالی اور سریال کتب کی بہت ریڈ پرداہ ہمارتے رکھنے والا فتح تھا، اور اسی جام کا بہت ہی صاحب علم طبیب تھا۔ وہ پہلی آراء میں کثر تقدیم کیا۔

ابتدائی قرون وسائل کے دور کا امتاز این سریال عالم سواری سو فونٹ (Drama 687) تھا۔ جو کہ ایک سطوری لاش پاہی تھی جو سائنسی، اور دینی دلوں مخصوصات پر لکھتا تھا۔ اس کی سائنسی تحریر دس میں متعلق، اور تلقیت پر کتب اور ساتھ ہی ساتھ اسرار و لیب پر سب سے پہلا سطوم مظاہر شال ہے۔ بیڑویب پتھری طور پر سیکھیں اسیں فکریں کر لے۔ وہ بندوں کی نظام اور د کو استعمال کرنے والا بھی پہلی حص 582 میں تحریر کرتے ہوئے اس سے بندوں کی تحریف کی اور ان کے قابل قدر طریقہ تحریر کرتے ہوئے اس سے بندوں کی تحریف کی اور اس کے قابل قدر طریقہ ہے حسب کتاب کی ۵ بیان سے باہر ہے۔ وہ بیان کرنا چاہا جاتا ہے "میں صرف یہ کہنا چاہتا ہوں کہ یہ حساب کتاب پر صرف نوعاً دست کے دریے کو جاتا ہے جو اس اسٹوڈی کی طاقت ہے کہ صفرگی حلامت اس وقت تک مددوں نہیں آئی تھی۔"

چھٹی صدی تک بعضی سلطنت کا کرن راس سے گھرے طور پر تبدیل ہو گی جو آنکھیں کے وقت سے لے کر بسکتی تھی، اس طرح کرد راجموں میں یہ ہی نے یک طبقہ رہائش کے طور پر لاٹیں کی جگہ لے لی۔ اور صدیات نے قدیم یونانی دلی دینا اول پر ظہر ہاصل کر دیا۔ جدید موریین چھٹی صدی کو سلطنت کی تاریخ میں ایک اہم سوز کہتے ہیں، جسے وہ اس وقت کے دوسری کی پڑیے باریٹھی کہتے ہیں، جیسا کہ پہچھی صدی میں باریٹھی سلطنت کے آخری دوام میں ظیلم پادری گناہیں نے کہا۔ اگرچہ میں رہائش کے واط سے ہیکل ہوں لیکن میں بھی یہ نہیں کہوں گا

کہ میں ہمیں ہوں، کیونکہ میں اس طرف آیا ہاں تھاں رکھا جس طرح ہمیں ایسا رکھتے ہیں۔ میں اپنا نام اپنے مدھب سے بیٹا پڑ کر دیا، اور اگر کوئی مجھ سے پوچھتے کہ میں کیوں تو میں جواب دوں گا ایک صہافی "اگر بیر والہ تھیں میں، وہ تھا تو تھیں میں ہے۔ پھر کوئی تھیں تھیں کہوں گا بلکہ بازٹھی کہوں گا کیونکہ میں بازٹھی کا ہوں۔"

(بڑی سخت کا تھا مورون حسکن کے بعد حکومت میں آیا) (55-627) جس نے سلطنت کی بھتی کی کھوئی ہوئی ریاستوں کو روپاں فتح کیا، اس طرح کہ میرہ بن میں ایک رددہ بہر بخوبہ ہدم کی گیا۔ حشمتی نے کلائی ماش سے آٹھی براہ درست تعلق بھی ختم کر دیا، جب 629 میں اس سے طبر دہب لوگوں کو پڑھنے کی میاست کا فرماں جاری کیا۔ تجھے کے طور پر تھیز میں الاطوں کی قدیمہ اکیڈی گئی جس نے تو صدیوں سے زیادہ کے ایک دہکوں ختم کر دیا، کیونکہ اس کے ساتھ مذہبیہ ہے پڑھنے کے لیے بجا وطن میں۔

جدوں میں جانتے والے لوگوں میں کندھی کا ۲ جوئی اور زکریا ایڈھیں شامل تھے، اور اس کے ساتھ ملیں کا آئی کی دوسری بھی جواں کا پیش رکھا، اور صفتیہ کا کھلی میں بھی۔ ایک اور کندھی کے دوسرے چار علاقوں میں باشہ حسرو اول کی طرف سے پناہ دی گئی (مہدی 551 تک)، جس نے اپنی جدید پوری میں ایک بھل دہرے کے قدر میں میں تھیات کر دی۔ گلے سال ان میں سے سمات کو اپنی جادو بھی سے دامن آلتے کی اجازت دے رہی گئی، چک کو تھیز دوپن ۶۷ کی تھی آئی کی دوسری تقطیعیتیہ ہاں اختیار کرنی۔

کھل میں، رطوبر چنے تھروس کی جو سے مشہور ہے، جس میں بہت سر قابل قدر مواد شامل ہوتے ہے۔ جو بصورت دنگی بیرونیتی ہے، بشویں قل سڑاک کے فلاں کے، قیصر سے کے۔ دو ارجوں کا ایک کمز عالی ق۔ جس کے بعض خیالات پر جان قلوپس کی طرف سے تھید کی گئی۔ قلوپس کی جائی، بطور سکندریہ کے افلاطون دہرے نے سری راہ کے ایسوں سے کی۔ اس طرح ۱۰ قدم کی بھرنا، کی میں ارجوں کے دین کے لظریے کے ہاسہ میں ایک عظیم صبح دہد جو میں آیا، جس پر حصہ جان قلوپس سے کیا اور اس کا دلائی کھل میں کھل شس سے کیا، اس میں کے پہپڑیں ہی کی وجہ کا مرکز یہ مدد تھا کہ ایک پر جنگل کا (کوئی جنگل جائے واقع ہے) جس کی تھیز ایک بیوادی دھکاءوں کرنے کے بعد پہلا حرکت کیوں جاری رکھتا ہے۔ قلوپس نے کھل

شہر کی طرف سے بڑی کمی کے لئے اضافی لفڑی کو دکر دو جو یقین کہ تیر کی طرف سے ہٹانی گی ہوا یچھے کو چلی جاتی ہے اور بھر یچھے سے اے وحشیت ہے، یک ایں عمل ہے "انٹی پرستس، (Antiperspirant) کبی مگر خروپاس سے اس کی جگہ پر یہ لفڑی چلی کو کہ جب تھر چلا جاتا ہے تو یہ یک غیر حساسی قوت تحریر کر ناچال کر دیتا ہے، یک ایں لفڑی ہے جیسا میں میں ہتنا کی طرف سے دوسرہ رنگ کی گیا اور بعد میں قرون وسطی کے یورپ میں جہاں سے "قوت تحریر کے لفڑی" مکام سے جانا گی۔

حصین ہے، میں ذوریں کو شادی ہاپرین قبیرت کا سربراہ عصر کر دیا اور اس کے ساتھ دہن کے حصین کو جن کا کام یہ تھا کہ وہ تحفظیہ میں ہائی سووی کے ظیم گردے کا نقصان پر کر کے اسے تحریر کریں، جس کی وجہ پر 1532ء میں رکھ دی گئی، اس حصین قبیر کے پسے سال ہوتا ہوتا ہو گیا، مگر انہی ذوریں سے پنا کام تک تک چاری رکھ، جس کے بعد حصین ہے 1537ء کو گرئے کو ہلک کر دیا۔ اگر یوں ہے آن کچو وک دیوں میں فقیر تین نادرت بھیجتے ہیں، آن ہی قائم ہے، جو کہ حصین کے تحت راستی سلطنت کے سہری جہد کی ایک خلاست ہے۔

انکی ذوریں اور ^{پہنچنے والے} حصین سے ارشمیدس کی تصانیف اور ارشمیدس پر یونہیں ایسکیوں کے تصریف کو پڑھو۔ انکی ذوریں بناہ ارشمیدس کے کم رکم تسلیم یونہیں سے تھوڑہ تھوڑہ تصانیف کے پسے تھیں ہندو یونہیں کے نئے وسوار تھے، "واز" اور یونہیں کے ہارے میں "وازو" کی پرانی کے باہمیں "اور" سطوح کی تازیہ کے پارے میں "اور" ساتھی ساتھ جو تصریف کے نئے ہیں۔

بعد میں آئے والے پرانی تصاریف میں سے اس بھروسے میں اور تصانیف کا اصاد کیا، صب سے پہلے ریاں سے ریاہ کا ملک تکر طور پر جو ریاگی دن نے (تیریا ۷۰۰-۸۶۸) یہ کے ارشمیدس کی تحریریں کے بھروسے میں سوائے "تیرے کے سائل کے ہارے میں" اور "ستھیون کے طبقے کے ہارے میں" اور "مویشیوں کا مسلم" کے وہ قدم تصانیف شامل تھیں جو اب مضمیں ہیں، یہ سے بطوریں کی الماجست، در ساتھی ساتھ "چون ٹکیت" کے نام سے ہرم بطوریں کی ریاضیاتی اور نظریاتی تحریریں کے بھروسے کی کثرت بھی کی۔

یوں کے شگردوں میں سے ایک کھنڈ 83ء میں ایک عرب فوج کے ہاتھ میں فتح کر دیا گی اور

سے عربی علیف الموسیں (عبدالعزیز) کے دربار میں اپنے آپ کو تم کہا۔ اس طرح ظیفر کو جو قدیم ہاں سائنس و فرمائی کے عربی میں ترجم کی سرچی کرو، تو یہ کی کامیابیوں کے ہر سے میں مضمون اور اور اسی سے بندواد آئے کی دعوت دی۔ تکلیف از طبق شہنشاہ تبریز (عبدالعزیز) سے لیو کو سائنس اور فلمے کے نئے کتب کا مردمہ بنا کر تدقیقیہ میں رکھ، جہاں اس نے اپنے ٹلا سے اڑ پیدوں اور بچوں کے مددت کو قبول کر دیا۔

اس طرح کا تعلیم کے مرکز سے کٹ کر بھرے ہوئے گوں سے یہاں گلر کو ایختر سے روم، تلخیزیہ اور جدید یا پرانی خل کیوں، اس سے اپنی جزوں تبدیلوں میں ہائیں جو مغربی یورپ، ہمارے طین، ور اسلامی دنیا میں ابھریں۔ ثابت کے قبیل دھارے جن کا حتی علم سائنس کی نکاح ہوئی کو جنم دینے والا تھا۔



بغداد کا بیت الحکمہ یونانی سے عربی

اسدی درود آغاز 822 سے، خلیفہ عاصی اللہ علیہ السلام کی کہ سے مدینہ انحرفت کے ساتھ ہوا ہے۔ پہلے خلفا کی تیاری میں عرب نوجوان نے شام کو 837 میں، مصر کو 839 میں فارس کو 840 میں فریضہ بنو کو 847 میں اور شمال مغربی افریقہ کو 870 میں لے لیج کیا۔ یک عرب بڑی بیڑے سے سنتے تقطیعہ پر 871 میں حمد کی، شہر کو ایک چار سالہ ناکامی حصر میں رکھ دیئے تو یہ، اگلی صبح صدی کے سورہ نور سلام کی وجہ سے مدد (مغرب پاکستان کا ایک صوبہ) کو درادماہ نصر (وسلمی شہر میں) کو لے لیا اور عکن پر حمد کی، پرانی نیز کے آر پار حمد کرتے ہوئے یہاں تک کہ آخر کا نامیں چار سو اربیں 755، میں مراثی سے درود کی لاٹائی گئی تھیں۔

بھیرہ خاندان کے سربراہ حادثہ 756 میں خلافت سنبھال جس پر دوسری طور پر مشق متحمل ہو گیا۔ پہ اسیہ خاندان کی ابتدی تھی، جس کے خلف ریاست و دشمن سے ہی طلبت کرتے رہے۔ 757 میں چار سو سو کی خان جنگل کے بعد امویوں کا تختہ سٹوڈی کی دریافتیں مسماع خیوڑا، اور اس طرح عاصیہ خاندان کی میادوری گئی۔ یوں العس کی جائیں 758 میں اس کے بھائی ابو جعفر المصور سے کی، جس نے 757 کے عرصے میں بندہ دو پناہیوں ماقبل اور بیانیوں اور اس طرح اسلام کی تاریخ میں اپنی شاندار جہد کا آغاز ہوا۔

بغداد، المصور (عمر 754-757) اور اس کے چالشوں کی تین سالوں، حاصل طور پر نہدی بدراء، الرشید (عمر 758-760)، اور المامین (عمر 761-775) کے زیر حکومت ایک ظیلم

شانی مرکز کے طور پر بحث مورخ المسعودی (وفات 956) کے مطابق الحصہ رہائیوں کو فیریگی روایت سے عربی میں تحریر کروے والا پیدا خلیف تھا۔ ان میں "از ملکی سلطنت اور دوسرے مخصوصیت پر کتب اور کلاں لکھنے والی، ریاضتی یعنی پہلوی، فارسی لو، و مسری قلم" کتابیں "شامل تھیں، المسعودی کی تھا بے کلام"۔ پس اخیزیدہ حس سے ماہرین تجویز کی حمایت کی اور نجومیان فوٹ جہنم کی جیادہ عمل کیا۔ وہ یہ بیان کرتا ہے کہ علماء کے ال دربار میں شیخ ماہرین فلکیات تھے جو بطور ماہرین بحث کیے کام کرتے تھے، لہجت رائفتی اور ایکم القفری، اور ایل بن یوسف الحسن ولیب کا ماہر۔

زیست الحصہ رہائی کا پہلا درباری نجومی قضا، اور بھوکی علامت کے جائزے نے اسے الحصہ کو یہ مشود دینے پر، فہر کی کہ وہ بھدر کی تحریر 30 جولائی 1882 کو شروع کرے۔ عربی خطاط کے پہنچے درباری، وہ فلکیات، اور ایکم القفری نے یک نظر کی اصلاح کے مسائل پر کام کیا۔ میں بن یوسف کو سلام میں جمل کے سریں طالے کا حراز حاصل ہے، جو کہ ایک ایسا بھائی تھا جو فلکیات آئندہ ہے سالانی ماہریں فلکیات نے بہت استغفار کی، وہ نیک طبیب بھی تھا، جو اپنی نامہریں فہم کی ہواں (Notebook of the Occult)، میں جدے شہر ہے، جو کہ آنکھ کی ساخت اور اس کی پیاریوں پر اوسیں ایکم اسلامی مقام ہے۔

زیست کی جائشی اس کے میئے ابوکل بن نوینت نے کی جو کہ کتب انہوں ناں کا مصنف تھا، یہ میں تھا، اس پر عربی میں بکال اس۔ تھی، جو ہماری حسام کے، یہ اٹھا لائف بی بیج کی دوسری مدقق کے مہم میں ایک خادمانی روئیدا تھی۔ وہ لکھتا ہے، "ہر دو دے کے لوگ خادمانوں کے فیضوں، وہ بیان کی علامت کی مطابقت میں اپنے لئے تازہ علم اور تاریخ تجویز حاصل کرتے ہیں، ایسی صورت میں خدا تعالیٰ کے علم کے مطابق یہ بیان کرتا تھا کہ عرب میں کی تخت ششی ستاروں پر مدعاوی کے علم سے پہلے سے بیصرہ شدہ تھی اور اب پہلے کے خداوندان کی پاریں تھیں کہ دو علم کا احیا کر لیا۔"

اسلامی دنیا تقریباً 800 میلی میں

(اسلامی حکومت کی انتاریت تقریباً 800 میلی میں)

عبدیہ کا تجھیہ ناکس (وفات 788) جو کہ یک سطحی عیسائی قہادہ الرہبی کا درباری تجویزی تھا۔ علم کام کا، بوجوہ میں اپنے ہمیشی تاریخ کی بیہت اور خلفا کی طرف سے راجح کی طب کے تقدم حکوم کی گھر کی، لکھ کر دو قدمیں کی اوسیں ہمیشی تصییف بظیبوں کی شیزادیوں (تو 1050 تک) کا بعنایل سے عربی میں ترجیح الحصور کے عہد میں عیسائی عالم الاطرین کی طرف سے کیا گیا۔

ایضاً عیسیٰ عہد میں تریاں تریں ماہر بحوم باشاد اللہ تعالیٰ، جو کہ بالصریحہ کا رہنے والا ایک یہودی تھا، جس کے ساری طلاقت کے جائزوں سے یہودی کی ہمارہ کتبی کی طرف رہنائی کی۔ اس کے زادبُوں کی تاریخ 788 کی طرف چلتی ہے اور اس سے الحصور سے الہ من تک تقدم خلفا کے صحیحی کے طور پر کام کی۔ اس سے علم تحریم کے قائم پہلوؤں پر کام کیا اور اس کا سب سے بڑا و دلچسپ کا حال کام اس کی علم جوہم کی تاریخ ہے۔ اس کی تصویب کا ترجیح ملکی میں کیا گیا وہ

مطرب میں ریپ جیرز کے نام سے جانا جائے وال جابر بن حیان (تقریباً 521-550) مسمی دیباں میں لمحی کے ہاتھ کے طور پر مشہور ہے۔ وہ جتوں میں پوچھ کر میں کوئی کوئی مقام پر ہوں اور پہنچنے پر میں بقداد خلیل ہو گی، جہاں وہ باروں الشہد کا درباری تحریک بن گیا۔ جابر کا جموہ حقیقت سب کی نمائندگی کرتا ہے جو بتدائی ہوئی امداد میں لمحی کے نام سے جانا جاتا ہے۔ سلاسلی کامی کا وہ بیوادی تصور جو قدم بیانخان سے درست میں آیا تھا وہ یہ تصور تھا کہ سفر اور سیاست بھی وہ توں کو سوے میں تبدیل کر جائے سکتا ہے۔ سلاسلی کامی صاریح، سادی کویات، سفر اور وہرے خلیفہ علوم کا بھی اعتماد کرتی تھی۔ علوم کی یہ شامیں فتحیہ علوم کی دلیل میں آل جنیں بمقابہ کھلے یا جویں علم کے جیسا رہا ہے۔

یہاں کتب کو عربی میں روپ کرنے کی ایک اور بوجہ سلطنت عہدہ کے قلم و سق کے نئے مطلوب نیکروپس و الحیم و بخاری۔ یوچے ہیں فہرست (وکالت 888) کی تحریک میں سے ایک ہے جس نے ادب لکاپ (نیکروپس کی سلیمان) اس مقامیں کو گرفتار ہے جو روایت کے نیکروپس کو سمجھنے پاہیں شمول حسب علم پائش، جیوی ستری، اور فلکیت کے ساتھی ساختہ۔ لیکن بھی بھارتوں کے چہرے کے مشابہہ کرنا تم پائش، در تیرتی، انجیو گنگ کے۔ پھر وہاں سائس ہی تھی جو ضروری اضافی کتب میوکر سکتی تھی۔

اس حصہ، بدستگی ڈپھ میں کی نہیں خواہی کا فائدہ تھا، اور پہنچنے اور نکلواد میں خلیل اور نکھل کے بعد جلدی اس نے جدید پاپر کے کٹیں اسکول کے امداد سے درطلب کی۔

اس کی پیاری کامیابی سپتامن کے ڈائریکٹر ایک سطحیں عیسائی خرچیں میں بھیجیں کے باقاعدہ ہو جو کہ صورت کے دائی معاون کے طور پر کام کرے بخدا آیا۔ بھیجیں خاندان بقداد میں طب کا سرکردہ عالی میں گی۔ جس کی متعدد سلیں خلقد کے دائی معاون کے طور پر کام کرے ہیں۔ مورث میں عصہ یخدا ہے کہ احمد نے جو بھیں ایں بھیجیں یہ ناتی کا بول کے خود رہا جم کی فرمائش کی۔ یہ تھم جدید پاپر کے سطوری علاوی کی طرف سے سریال رہا ہے لے کے گئے ہوں گے، جس کا طبعی مرکزاً فرکار بقدر خلیل ہو گی، جو کہ عیسیٰ دارخانہ میں پہلا ہبتال اور اسلامی طب کا پہلا سکون نہیں۔

ترشیے کا لام المصور کے بیٹے اور جانشین الہدی کے ماتحت بھی جاری رہے۔ نئے ظلیل کے درج پر بھی ابن خادم بن مذکوہ دسویں صدی کے تجسسی دام عبدالقدوس بن ریاض کی طرف سے یہ اعزاز دیا گیا کاس سے ہزار بھی خلافت سے بیانیں لائیں تھیں، مگر، سے کی حکمت بھی کام نہ کیا۔ عرب سیوس کے دریخانہ حکومت بقدر اپنی بھروسہ ترین روانش کا ادارہ دیتے ایکھڑی کا گرفتار چھوپنے والی طور پر یک نبیاری لاہوری صنوم ہوتا ہے۔ پہلوی صفت وہ ہے، کہے چلتے ہے اور بندی صایحہ میں ان میں سے بیش کا عربی میں ترجیح کریں گی تھا۔ وفات نگار اسیں اللہ کی بیان کرتا ہے کہ لاہوری خوبی کیلیں، ابن دو بھت کوہ، دن ارشیدے بیت الحکم میں، سورکی، جہاں اس سے فارسی سے عربی میں ترجیح کیا اور علمیت کے لئے دیرانی کتب پر تھمار کیا۔ الرسوس کے ہدف کے روپاں، ہزاریں ٹکلیبات اور دیانتی دان بہت الحکمت سے مسلک ہو گئے جو چالیساں وقت آیت تحقیقی مرکز در آیت لاہوری کے طور پر کام کر رہے تھے۔ ۱۶۰۰ اندر ۷۲ میں زندہ، بیت الحکم میں الہامون کی خدمت میں ملک و قتل طور پر مأمور تھا۔

الخوارزی اپنے مقامے کا کتاب، بیرون القابد کی وجہ سے جو رہا وہ سارو الفاظ میں، بھروسہ کے نام سے صروف ہے۔ مشہور ہے کہ وکلہ یورپ سے بعد میں اسی کتاب سے عی ریاضی کی اس شاخ کا علم حاصل ہی جو اسی نام سے ہو ہو ہے۔ اپنے دیباچے میں صفت لکھا ہے کہ خلیف الداعمن نے "مجھے الہبر پر ایک شفیع تصمیف لکھنے پر امداد، ۷۰۰ میں کے حسن کتاب کے نام، اور احمد حسن علی محمد وہ ہو، جن کی مومن کو درج دویں معاہدات میں سلسل صورت ہوتی ہے، دراصل کے معاہدات، میراث، تسلیم، قانون مقوہ مات اور تجارت، اور ایک دوسرے کے ساتھ اس کے معاہدات، یہ جہاں رہیں گی پیائیں۔ ہمروں کی کھدائی جیو میں کرن کے حساب کتاب، اور لائف ٹھرم اور لائف طریق کے درسے معاہدات کا تعلق ہو۔"

الخوارزی کی ریاضی تصنیف میں سے یک اور اصل مرتبہ تصنیف کے متعلق ہو جائے کہ وجہ سے، ۱۶۰۰ اندر ۷۲ میں (De Numero Indorum) (Indusian Mathematics سے تھیں)، ہائی لائٹنگ تریٹے کے ایک صفر، سمعت کی جعل میں ہائی ہے۔ پہنچ کتاب، جو عالم پا ایک ہوا وہ ستائی، ہجر، یا صفت ۷۲ میں (تجسسی ۷۲ میں (زندہ) کے کتب کے عربی ترجمے پر بھی ہے، ان ۷۲ معاہد اور اکوہیں کرتی

ہے جو آخر کار وہ اعداد و نیم گئے جو جدید مفہومی دنیا میں استھان کئے جاتے ہیں، یعنی ترقیم انحرافی کی ترقیم کے طور پر مشہور ہو گئی جو گزر کر "الکورنیم" یا "الکورنٹم" جسی بحث مطلب بہ وہ طریقے مل ہے، جو قدرات کی صورت و تعداد میں اس دینی میانی مسائل کو حل کرنے کے ہے استھان ہوتا ہے، جو اکثر کسی عمل کی تکرار میں بلوٹ ہوتے ہیں۔

الخوارزمی "ریج النہد بند" ہائی اسلامی فلکیات کی کتاب، جو قدیمہ ترین دستیاب علمی کام ہے ۹ مصطفیٰ (رجیح) جدوں کے ساتھ ایک مطلابی چھوٹی کتاب ہون ہے۔ کہ یہ قدیمہ بندھتائی اور یہاں فلکیات خاص کرو استھان کرے اور میانی جدوں کا ایک سیستہ ہے، جس میں تدویری نظریہ شامل ہے۔ یہ اور فناصل ہیں و بحث کو تکلیف اسلامی رسم حکایت کی تحریر کرنے کا اہم ازالہ عامل ہے، جو انسوں سے تقریباً ۷۲۸ میں المامون کے عہد میں بدواد میں قائم کی۔ الخوارزمی نے تحریر لئے پر پہلی جامع اسلامی مقالہ بھی تکمیلہ یادہ ہر بظیبوں کے اس موضوع پر کام پر اپنے ہوں کی۔ پہلے کلذی تکمیل (Element) (عاصم) کا عربی تکمیل مرتبہ تحریر ہادیں ارشید کے عہد میں رہا اسی دلیل سے اسی میں ابھی اسی تحریر میں صدر (تیجی ۷۸۶ء تا ۷۸۳ء میں رہو) کے ہاتھوں درج ہیں میانی حالہ ہیں۔ یہ کسی دوسرے پر تھی ہو۔ ابھان نے، بقاہر ایک سکون کی صاحب کتاب کے طور پر تکمیل کے تکمیل شدہ اور مختلف متن کا ترجمہ کی۔

اس سہی نے ارسطوی کتابیں (optics) (موضوعات) کے سریال سے عربی میں ترجمے کا کام، یہ ارسطوی میں یہ تائی سے ترجمہ شد، تھی جو میں اس تصحیف کا بہرہ، مست یہ تائی سے عربی اور جرہ کیا گیا، ہاتھ کے، ہنچے کا بہرہ، غر کرہ یہ تھا کہ یہ مسلم دنیا کے کافی تسلیم و تحقیق تھی جو مسلم ہوا اور دوسرے ہابہ کے علاوہ درمیان، یہ مسلموں کو سلام میں داخل کرنے کے لیے مکانے کے لیے ناگزیر تھے جو کہ جو میں کے دروغی تھات میں رہا تو پاپیں میں گئی۔ ارسطو کی فریکس (Physics) (طہیات) ٹا جملی مرتبہ عربی میں ترجمہ ہادیں ارشید کے دور میں ہوا جس کا بقاہر جو جدید عرب کو بحث کے بارے میں درج ہیا تھا نازارے اس میں اس کا ستمان تھا۔ ہادیں ارشید کا بقداد "الغ بید و بید" کا مل دفعہ ہے، جہاں "الد دیں" اور اس کے جمیت اگھر جو دفعہ کی کہاں، "جدید سائنس" کے مکولات اور ان جمیت اگھر ایجاد و ایجاد میں ایجاد میں کل کل ہے جو باہمی سائنس راؤں سے مطبوب کی جاتی تھیں۔ تدبیم اسلامی سائنس کم اور کم

مغرب کی حوصلہ میں، اس دشمنی مسلمان کی شہریتی، جو اوریں کو جو اُنھیں لے لے گی جیسا کہ شہزاد و حشی مسلمان کے بارے میں کہتی ہے۔ "اس نے اپنے عذوان شوب سے تی جات کو حاضر کرے گر دل اور اُنگی، علم بیوم، دھوکی دینے اور چادو کا مطالعو کی قیق س ملن کر جادو گزی کے تین سال بعد اُن نے یک خاتون رجسٹر کے بارے میں معلوم کر دیا جو کسی نہ معلوم چکہ پر قیق جو اس نے مدد و معاونت کی تو اُن سے اور پر بند کر سکتا تھا۔

ہر دن الرشید کے بیٹے، موسیٰ سے پہنچنے والوں کے لئے کے پروگرام کو جاری رکھا۔ اس سودی مامون کی فلم بیوم میں دیکھی، اعلیٰ تحقیقات کی سرپرستی کے بارے میں لکھتا ہے۔ "اپنے صد کے آفیار میں۔۔۔۔۔ وہ اپنا وقت خوبصورت احکام ہاتھ اور ہیئت گنجیں کی تھیں کرنے میں صرف کرتا تھا، مختاروں کی تحریر کردہ چیزوں کی جو دی کرنے میں، وہ اپنے طریقی اور اسی کے سروں شہنشاہیوں سے جو بے پر قائم کرنے میں۔۔۔ اس کے پاس مہر ان قاتلوں، اور عمومی خود پر تمدیر بیان لوگوں میں سے الی علم لوگ اس کی شستت میں شرکت کرتے تھے۔ وہ یہے لوگوں کو لائف شہروں سے راتا تھا اور ان کے منے وطن کب تھیں کرتا تھا۔"

اسلامی فلکیت پر بظیلوں پھر دیواری، جس کی تصمیف کا ترجمہ عربی میں ہوا کا تھا اور جن کا پہلا خلاصہ اور تصریح کے درجے تھا کہ کا تھا۔ الہامت کا اولین مرحلہ ترجمہ الحجۃ عن مظہرے عویں صدی کے پہنچنے میں یہ بظیلوں کی فلکیت کا تھیں ترین ترجمہ الفرقان کا تھا (وقات بعد ۱۸۸۱ء)، جس نے قدیم سالاہی، ہرین فلکیت کے ننانگ لگا کر الہامت کی طرح کے نئے استھان کی۔ حاشیہ الحبیب (وقات تقریباً ۱۸۷۰ء) سے فلکیان جدھن کا یہ کیا تھا تیر کی جن میں اس نے جب جیب تمام اہل ماس کا تعاون کر دیا، جو بظیلوں کی تصمیف میں بھی ملتے۔

اسلامی سائنس نے ترکی کی تحریک کے ماتوں بہت جیزی سے ترقی کی، جس میں فلکیت کے ساتھ ساتھ ملکہ خداوندی کی شال تھے۔ سلامی فلکیت کی نیو ریکارڈ سیم الدیوبیسف، بن سماق لکنڈی (تقریباً ۱۸۸۵ء) کے سر ہے، جو کہ لامیں کا لکنڈی ہے، اور مغرب میں عربیں کے لئے، کے ہم سے مشہر ہے۔ الکنڈی جدید دور کے عروق میں کوئی کے نیک و ملکہ خداوند سے تعاون تھیم جاہل کرے کے یہی کو دیکھوڑ کر بند اور خلیل ہو گیا۔ وہاں اس سے بیت المکہ میں کام کیا۔ جسے امامون اور اس کے فریضی اشیاء کی سرپرستی شامل تھی۔

الکندی، گرچہ خود تمثیل قرار، لیکن اس نے، مسلم میں ربطاً بیسی تحریک کی بنیاد رکھے و اے پسے سلاپی طلبی سائنسدان بنے کے نئے تحریریک سے فائدہ فراہم کیا۔ ایک جامع الحکوم شخص تھا جس کی تصانیف تھیں، جغرافیہ، سوسیات، طبیعت، دینوں، لکھنی درٹلیت پر کتب شامل تھیں۔ وہ میا فوریوں کی رواتیں کو اپنائے والا، موسیقی کا پہن اسلامی نظریہ صدر تھا۔ اصریت پر س لامکندی کے تحسین کی ہیں وہی تھیں ہے جو روشنی کے پھیلاؤ اور سبیں کی تکلیف کا مطابع کرتا ہے، اور روشنی کے اخراج اور نسل کا اس کا نظریہ پوکھڑا کے نظریے پہنچتا ہے۔ اصری اسکا گیر انکندی کے خیالات، جوار جھوکے خیالات سے مختلف تھے اور ساتھ ی روشنی کے خیالات کے بارے میں اس کے مطالعہ جو اس نے اس جیز کی بیادر کی جو پوری نسبتہ ہے اسے میں "پس مظلوم" کے قوانین میں لگائے خاطری ماسس کے اس کے مطالعہ جو اسے بدل گز کی تقدیر قیمت کا قائل کر دیا۔ اور مجھے جیادہ پست مسلمان مذہب کی طرف سے تحریک کیا جائے والا وہ پہلا قائل دکر اسلامی عالم تھا۔ اس کا "اوی کوہا" میں کے طریقے کے بارے میں بخوبی کہتا ہے کہ مانو یا کا علاج، صرف واحد پابند رہتھوڑا، یعنی حکم کی رسایں اپنے آپ کیلئے ہائے۔

الکندی سے ایک درکتاب بھی لکھی جس کا نام "لن جارو گرلی کے نظریے کے بارے میں" یا کوئی شاعر میں تھا۔ جو صرف ترس و غم کے صورت میں ہاتھی ہے۔ وہ اپنے مقامے کا آغاز پر کہ کر کرتا ہے کہ کوئی شاعر میں تھلیل احتمام سے عارج ہوتی ہیں، اور شاعر میں وہ سان کے کائنات کی ہر جگہ کو متاثر کرتی ہیں، اس طرح تھ۔ اس اسالی کا مطالعہ جیسیں یہم کے نئے مطفقیں کے بارے میں پہنچنی کرے کی گنجائش پیدا کرتا ہے۔ وہ تصور دل کے کندہ لکھائی کی جارو گی تو اس کی بعثت پر اختتام کرتا ہے، جو کہ ایک تحریک ہے، جس پر اُن بھی سامن میں گل کی جاتی ہے، وہ لکھتا ہے کہ دناؤں سے داربار کے تجربات سے یہ تاثر کی ہے کہ تھ۔ شیپر وقت اور بھی اور روزہ روزے حالات کی بیت اور تھات کے ساتھ کسی انسان کے ہاتھ سے کندہ کی ہوئی احوال اور الحالت کا ابدی اشی پر رکت کا ہے جاتا ہے، اس میں اور اس کے فوتو جا شیوں کے تحت ماسس کی سر پر تک کرے کے پر اگر میں ہم روزیں شعبیدت تھیں، ہم روزی جو کہ تین بھائی تھے جس کے نام تھے "ام" اور "ام" تھے۔ یہ میکی انسان کر کے میئے تھے جو کہ ایک سابقہ بہری تھ، جو مردم ایک بھگی ہن گی۔ جہاں اس سے المازن کو ڈھنگیں اس کے غیرہ جسے

سے پہلے پہاڑوں سے ہلا جب موی فوت ہو تو اس کے تینوں بیٹھوں کو الامون نے اپنا بھی جس سے خلدوں میں کے بعد بخدا میں انہیں تعلیم دوالی۔ پھر تعلیم عمل کرنے کے بعد جو موی نے الامون دو اس کے وہی چالشیوں کی لفک اور دست حدست کی اور اس علی میں ایک اور طاقت دو ہو گئے۔ در پنار یادو اور وقت قدیم مسودات کو کنجما کرنے میں بہر کرتے تھے اور الجہوں نے بخدا میں ہر جیسی کے ایک گروہی مددگاری کی۔ جو موی کو طلبیت رہا ہی، اور تجھے مجھ پر کوئی ہیں کتابیں لکھنے کا شرف حاصل ہے۔ جس میں سے تمنے یا تی رہ گئی ہیں، جن میں، ہمیں یہاں کے ٹوچنال (automata) کے طرز پر بے کیا کمی آہات پر احمد کا یہ مقالہ بھی شامل ہے۔

اہن ٹکان یہ کہاں بھی بیان کرتا ہے کہ کس طرح الامون نے جو موی کو مریض کا مجدد ہے پہلی بیان کی، تاکہ اس نے تمہارے بیان سے سماں سماں تکریروں کی طرف سے کم جانے والی یا نتوں کی تعداد ہو سکے۔ جو موی کی طرف سے انتہی، کچھ بھی طریقہ خر کے صور میں وہ مقلات کے درمیان ٹھلا جو یا اس طبق کوہ پڑے کا تھا۔ جہاں قطبی ستارے کی بندی یہکہ دیے گئے تھی جس پر اسیوں نے س ۱۹۵۰ سے صرب دی تاکہ میں کامیباً مضموم کی جائے۔ اہن خلاں کے طبق جو پیاس انہیں سے حاصل کی دو آنحضرتی رفع یا پوچھیں ہر امر مکمل تھی۔ بعد یہ دو میں تسلیم کی جانے والی یا اسکے 24.00 نسل ہے۔

اس روڈ کے بعد دشیں دو شہر تین متر ہم کشیں میں اسکا اور ثابت میں فرماتے، ابو سعیدان الجھانی کے بیان کے مطابق یہ ہنس جو موی کی طرف سے اُنکل تھیں تھے کے لئے تھیات کے گئے۔ الجھان اکھا ہے کہ ایک اتنی کنجماہی دی جاتی تھی جس سے اتنیں سر کاری نوکریاں کیے کہل ترین افراد کے برابر لاکھڑا کیا تھا۔

حکیم اہن اسحال (۱۹۵۷ء) ہے، جس میں جھیس (sawm) کے ہم سے جانا جاتا ہے، ایک سطحی مختار کے بینے کے طور پر جو ہلی عراق میں خر میں پیدا ہوا۔ وہ امامون اور اس کے جالشیوں کے، الی مجاہ، سلطوں کی طبیب یا جناب ایں مسودہ (۱۹۵۷ء) کی، ریگری تعلیم ماضی کرے کے نے بخدا چلا گیا۔ جس، جو اس وقت تک صرف سریان چاہا تھا، ملک مسوپے سے ہیں ہو گی، جس سے اس وقت اس کی خود غلکی کی جب اس سے اس سے یہاں ملی متن کے اسے میں پوچھا۔ پہلی خواہش مولیٰ رسالہ کے طبق بھر خشن "کہ انہوں کی سر مریض" (پادریم

غالباً باری طبیعی ہے جیسے کیا اور یعنی اس کا بھرپور علم شامل کیا، جس کے بعد وہ عربی تعلیم کے بیان پر بحث کے لئے بھروسہ میں رہ۔ مگر وہ بخود خصل ہو گیا، جس سے اور اس کے شرکروں سے جس میں سے کہنا اسحق اسی حسین اور اس کا بینجا بخش بھی شامل تھے۔ یعنی اس سے سریائی اور عربی میں ہر یک بیان سے تراجم کئے۔ اس کے ترجم میں فقرہ اور جائزیوں کی طبق تصانیف یونہوز کی بخشش اور دیگر مکمل کی وی میٹریا میڈیکال (De Materia Medica) شامل تھیں، موفقاً لذکر اسی طبع الادویہ کی جواہری درستھنی فرس (Physico) (الجیعت) کا سماق کا دعویٰ بزیدہ عربی میں اس کتاب کا تحریر و تبلیغ ترجمہ ہے، اس کے تراجم میں بطبیوں کی المحدث (Almagos) شامل تھی جبکہ اس کے پاٹ حسین سے تجھی المطرین (وفات ۸۲۵) کی طرف جائزیوں کے ایک ساقط ترجمے کی بھی نظر ہان کی یہ وہ حاکے تھے جس میں فلادیون کی روپیات، بیہیں اور لار شامل تھیں۔ جو درستھن اطلاعوں کا عربی میں پہلا ترجمہ

حسین یعنی مسودات کی خلاش میں ان تحف تھے جیسا کہ وہ خود جائزیوں کی ای ذی اسندریش (De Demonstratione) میں لکھا ہے "میں منے تدقیق سے اس کی خلاش کی۔ اور اس کی خلاش میں شام، بسطن اور صحر کے سو لکھ نامہ کی جیساں تکمیل کر میں سخدریہ کی کچھیں جیسیں میں ہوئے، مثل میں اس کے تلفظ حصے کے پاتے کے اور کھل کچھیں بھی۔ پرانا۔"

حسین ایک بیرونی صفوی طبیب تھا اور اس نے طب پر دو کتابیں لکھیں جو دونوں عربی میں اس وقت متین ہیں، جن میں سے ایک اس مضمون کی تاریخ ہے، اور دوسری "اظاہیت کی خصوصیت کے بارے میں" (On the Properties of Nutrition) کے عنوان سے یہ کتابیں مقالہ کی ہے جو جائزیوں اور رنگ کی خناقل مخصوصیتیوں پر ہیں ہے، اس کی دوسری تصانیف میں شامل ہیں فلمہ نکلیت، ریاضی، صحریات، جسمیت، انجی اور سحر کے بارے میں اس کے مقابلہ جات، اور اسے اسلامی سماں کا عکسی ذیجمہ الفاظ اور تہبیب دینے کا اعزاز بھی شامل ہے۔

مترجمیں اور سائنس دوس میں سے ایک احمد مترجم اور سائنس دو ادبیات میں قرار (قریعاً ۹۳۳-۱۹۰۷ء) جان کے عراقی شرکیں ہیں ہو۔ جو کہ قدیمہ صلبی اتحادے اور یک تسلیمانی محب جس میں صدر حج، اچاند اس پانچی سارے بطور دیوتاؤں کے پڑے چلتے تھے کا اعزاز تھا۔ جو اس نے ایک اولیٰ نمائندت کو بخوبی کیا ہو تھا، اور ایک اثابت کی طرح کے چونے تھے تھے صائب یعنی اور ساتھ

ای ساتھ مریاں دو فری میں فتحِ اسلام تھے۔ ثابت حوال میں صراف کے مدد پر کام کر رہا تھا۔ جب سے بھروسی موسیٰ کے، جو ہوسیہ بوداں میں سے ایک تھے جو بازیگی سلطنت میں قدیم یعنی تھوڑات کو علاش کرنے کی ایک بھم سے واپس آرہا تھا، اسے ”عدیافت“ کر لیا۔ محمد بن جوان ثابت کو واپس بخداوے آواجہاں دے ایک تھوڑا دوسرے جمیں گیا جس سے ہوسیہ اور ساتھی ساتھ اُنھیں کئے تھے کام کیا۔ ثابت کے وہاں قیصر پندرہ بروجے کے بھواس کے تھوڑے سبی سائی بخداویں سے کے ساتھ نشان ہو گئے، جہاں الحسنه ریاضی، علمیات اور علم نوم کا ایک درست قائم کیا جو تمدن ہوسیہ کے قائم رہا۔

ثابت نے سریان اور یونانی دو دوسرے دوسرے سے تصانیف کا عربی میں ترجمہ کی، بھروسی کو، کس کی ”حساب کا تعارف“ (Introduction to Arithmetic) کے ساتھی ساتھ اس نے بھلکی بھلکی اور بظیموں کی وجہت کی بیداریوں میں ترمیم کی۔ اس کی اولاد بھی عربی ترجمہ خاص طور پر ارشیدیں اور پہنچ کے اپنے بھی اس کی ترقیاتی ترقیاتیں۔

ثابت نے بھی مقالات لکھے، جن میں طبیعتِ تلکیت، علمِ جوہم، حرکیت، میکانیات، بصریات، اور ریاضیت میں تعیین شانی تھیں۔ اس نے رسطو کی فتوحیں اور ایک تھوڑی کام بحوال نجاشی کی نویت کی تو نجاشی دراں کا اثر پر تصریح بھی کیے جس سے سلاطیں علم نوم کی تحریراتی ہیوریں رکھیں۔ اس نے سورج کمربیں کی صافت اور نظریہ پر ایک ساتھی

ثابت نے سندھیوں کے تھوں کے خلاف ”ذریعہ نظریہ“ کا اچھا کیا۔ اس نظریہ کے مطابق اُن تھوں کا قطب^۲ کے پیچے موجود ہے، خلاف اس بھی قطب کے جو پسے بتر دے دی کہ قطب ساڈی ایک عدورہ سے پرستیاں حکمت کرتا ہے۔ ثابت نے بیاروں کی قصوبی یہی تھیں کی کہ وہ دوسرے اور سرکریہ دائرے کے دریاویں قابلِ رہائش کے ساتھ بخوبی کروں میں بھی کر رکھے ہوئے ہیں۔ اس کے بیاراں نظریہ میں حکمت اور بیاسیاتی تحریکیں میں اس نے، ایک بھروسی نظریہ پر محسوس، ماں و مکان میں حکمت کرتے ہوئے جسم کی رفتار کو حسودی، جو کہ وہ نظریہ بے خواب چدیہ حکیمات بھر کا ایک حصہ ہے۔ ریاضی میں ان کی حکمات میں ایک بخوبی کے جم کا حساب کتاب لانا اور بخوبی مریض نر اور ملکی مساواتوں کے تعلیمی حل پڑھن کرنا

شالیں۔ اسے نام پور دوستہ، علاوہ کے ہارے میں ایک قاتل دکر کلیہ وضع کی، جس میں "دوستہ" جوڑے کا ہر عذر، وہرے کا صحیح مقوم علمیں (خود سے علاوہ تباہ 2% تے ضریب) کا بھروسہ ہوتا ہے۔ ایسا سے جوٹا ہوں 220 اور 284 ہے۔

ترجمہ تحریک کی ایک اور نویسیں غصیت، تقدیر ہن بوقتھو، جو کہ بہتر سے نیکے یونانی بوسے والا بھائی تھا، جو 1319 میں اپنی وفات تک بخداویں بطور میرب، سائنس داں اور مترجم کے کام کرتا ہے۔ اس کے ذمہ میں رماناکس، بھیر و اور ڈائیون مکھس کی تصاویر شالیں ہیں۔ اس نے بخدا کی اٹکنکس (وہ اور ڈیا مکھوں پر بخیر کی) اپنی میلہ میڈیا پر تحریر بھی لکھئے۔ درستاخیز ساتھو ہے، فلکیت اور سوسیت اور لہریت پر تخلیق کتب بھی بھیں، اس کی بھی تصاویر میں جس سخت پر ایک مقالہ دروڑاں کے نئے طب پر ایک کتاب بھی لکھی۔

قطعہ تجارت پر بھی ایک کتاب بخوان اُمے لہس کفریک اکٹھیٹر، ایڈو جو رہنر پیدا
یکٹھیٹھ (Epistles concerning Incantations, adjurations and Anti-demonic charms) (منزوں
لہسون) در تھوڑوں کے ہارے میں ایک مرحلہ بھی جو کہ اس کا ایک لامی ترجمہ تھی جس کا
حوالہ تیر خوبیں صدی کے البرٹس مکھس ہے دی، جادو نوٹے کے ہارے میں قحط کا دوہرہ اس دفع
سے اٹھ گئے ہے جو اس نے پہلی کتاب میں لکھا ہے، جس میں وہ "ہمارے ملک کے ایک ہزار سالہ
کی کہاں بیان کرتا ہے جو بریقین رکھتا تھا کہ کریک جارو گرفتار نہیں نامہ دنادیا ہے، قحط نے
اس اسہر کو مٹھوڑ دیا اگر، اس کے تسلی کہ ماں کا نے کے چھ سے اپنا المطہر گز نہیں اسے یہ تھب
دیتے ہوئے کہ کب نیک مقوی ہاہے، اور اس جیسے اس شخص کو یہ اعتماد دی کہ اس سے پہنچیاں
پہاڑی پر قہوہ پایا اور پہنچیں آتے دوبارہ حاصل کرنی۔

ترجمہ کا پروگرام مشرق میں بھری علم، بہاری دھوں میں گیر خوبیں صدی کے صفت تک جا رکی
رہاں، وقت تک پہنچ ملکیں اور قلیخی کی اہم کاموں میں سے دیا ہے تراصیر اور اسلامی
سائنسوں کی طرف سے لکھی چانے والی تھی تاب بھی جو اس پر میل و تفہیں لکھی کی جس میں
طرح اندگر کی شاخوں کے ساتھ، بٹلے کے لاری یعنی عربی ملاں پر نہیں میں تھے کہ وہ سائنس اور لغتے
میں پہنچ لی کریں، اس جی کو جدب کرتے ہوئے جو پہنچا ہوں سے پہنچ سے لکھ کر اور اس میں
جزید اضافہ کرتے ہوئے تاکہ وہ یک اسلامی ثقاۃ ہوئی شروع کر سکیں، جس کے تھرات آخر کار مطہری

بہب کو حل ہے۔ اسلامی عدالت خود اوری کے اس مہد کے آغاز کی تاریخ ہوں الرشد کے دور
کے ساتھ منصب کی جیسا کام تمیز میں ہے جو ایک شاعر موصول ہے لکھ۔
کیا تم نے نہیں دیکھا کہ ہادیں کی تختِ شہنشہ پر سون کی طرح حباب سے ہزار فل کی دوسر
دین کو رفتی سے سور کر دیا؟



6

اسلامی نشانہ ثانیہ

اسدنی نشانہ ثانیہ، برصغیر کے قلم ہوئے سے پہنچے ق شروع ہو گئی تھی، جو شرق کی جانب وسط ایشیا اور مغرب کی جانب شامی فرقہ اور علی ٹکب بھیتیں جاوی تھیں، قدیم یونانیوں کو معلوم رسم کی قدم شاخوں میں تصاویر لکھوں دیتے ہوئے۔ اس نشانہ ثانیہ میں تمامی تھیات کا قلب بند، اور وطنی ایشی کے درمیان کے علاقے میں کام کر رہا تھا، جہاں حربی سائنس کو، اسلامی ریاضیں یا تی مقامات پر زوال پر یا ہبہ کے کافی عرصہ پر بھی ترقی کرنا تھی، خاص طور پر فلکیات میں۔

ابتداء حام کے قز قز اپنیا ہے نے اس نشانے کے ساتھ ساتھ گرائم مسلمان کا کام جع کریں، عربی ہا کے ماں جڑا ہیں اور اپنی تاریخ میں وہیں کو الجادر۔ اس نشانے میں ایضاً اسلامی تصاویر میں سے تحریر ترین انسان انسودی کی تصاویر ہیں ہے مسلم بھتی کام رہا گی۔

انسودی لوگی صدی کے اختام کے قریب بحداد کے لوار میں یورپ ۱۹۶۰ء جہاں اس نے پورے ایشیا اور یورپ کے بخوبیوں میں سر کرنے سے پہنچے فلیم ماحصل کی، اور یہ عالم کی کہ یورپی ہائیکٹ نسل اور ایشی اور افریقی ہیں۔ اس سے اپنی سرگلی کی آمدنی یا تی شام اور مصر میں برسکی، جہاں ۱۹۵۸ء میں فوت ہو۔ اس کا صروف ترین کام پر یورپ آفی گولڈبلیڈز (Goldblades) ہے، جس سے پیٹکٹ ہوتا ہے کہ وہ ایک سیانی قاتل ہمار ہماری دن، ایک ارمیت، اور سورجی خضرت تھا۔ انسودی کی خوبی کتاب اس کی بک آف ایٹریکشن

بیوں ریلانڈ (Book of Indications and Revaliations) ہے، جو صرفت، ورنارن سے حلقہ اس کے مشاہدات کے پارے میں قائم کا خص بنا کرتی ہے اسے موبائل کے پارے میں نظریت بھی ایج کے اور عدالت بھرپور مسئلہ کی دکاں بھی کی، ساتھ ہی سماں ہاتھی ارثیا کا تصور بھی فیل کیا۔ اس سے اس بیان کے تحت کہ ماسس بھرپوری دریغ کے دریغے کے حق ہے: قدر کو فیر بادی خود پر تھوڑ کرنے کے پارے میں بھی حجمہ کیا۔

فلکیات کو اسلام میں بھی سائنسی طور میں ایک مقام الٹار حاصل رہا ہے، اور مغربی ماحصل نسلکیت، اپنے شے کی افادیت اور تفسیں کے پارے میں بہت طب انسان رہے ہیں مگر بن چاہے بھال (925 AD) پری، شعاصیں کا آغاز فلکیات کی تعریف میں قرآن کریم کی ایک آہت کا حوالہ دیتے ہوئے کہ کرتا ہے "وہی ہے جس نے سورج کو ایک چک دک اور چاند کو ایک روشنی سے لواز ہے، اور اس چاند کے لئے درجات صحیح کئے ہیں، تاکہ تم سالوں کی تھوڑہ اور حساب ٹھار کے پارے میں رہاں سکو۔"

الحال جو کہ راٹھیں کا انجمنیکس ہے، ہر ان کا ایک مجان قیم حس کی شایی شرط الرات میں یک ٹھی رصدگاہ تھی۔ اس کی ران اصالی تھے، ٹھی رہتے میں ہی سائکیو مولارم (Scientific Bureau) (سائروں کی ماسس کے پارے میں) کے ہم سے چنانگی اخباریں صدی کے انداز میں اسعت میں استعمال کی جاتی تھی۔ اپنی رونگ کے روپیہ میں الطاف لکھتا ہے کہ قدیم فلکیات کتب میں مخطوط ٹائے، بلهوی نوٹے میں عنقریات اور مشاہدات کے ساتھ، زیم کرے پر بھجو کی، بالکل ہے وی چھے بطوریں نے چہار کس اور دوسرے پیشروں کے کام کے ساتھ کیوں تھے۔ ہادی نقشب کے تبدیل ہوتے ہوئے ہم مقام کے مشاہدات نے اسے ہاتھ میں قرا کے قدر فراہت کے نظریے کو پہار کس کے استقلالی حرکت کے قدر یعنی نظریے کے قریب میں سرو کر کے پر بھجو کی۔ بطوریں یے مختباں حرکت کی شرح کی پیمائش، سوسالوں میں یک دینج کی تھی، جنکہ الطاف نے یہ چھاسنے سال میں ایک دینج کی۔ سچی یہ ہے۔ بہتر سال میں یک دینج ہے۔ بھولی کی تدبیان تحریروں کا نہ جراٹھیں میں کیا کیا دراہیں سزاویں صدی تک ہر ان فلکیات کی طرف سے استعمال کیا چاتا رہ۔

بہت سے مغربی اور یورپی فلکیات میں، ہرین نجوم نے حالی دنیا کے تمام طبقات میں بحوم کو

ہر دن بڑا یہ سب کو ہوتے دین کی تھیں ٹالکت کے مل ارغم ان جو مسلمانوں کو یہ درجاتی کرے کے ہے قرآن کی آیت کا حورہ ہے تھے کہ نہیں آسمان میں اندھے ہے کوئی جس سب نہیں جانتا۔ ان دنہوں کا تھیسڑے مکے سچھے میں کہ ہر چوم معقل کوئی کر سکا ہے، شیراد کے حدی لے یک واقعہ ہاں کیا۔ یک ہر چوم یک دن گھر بولا اور پی یہ تو کوئی دسرے مرد کے ساتھ پایا جب اس نے اس پر شور چاپا تو اس کے یک سارے سے اس کا یہ کہہ کر رہا ہے "یحلاط ہاوی کر کے ہارے میں کیا جان سکتے ہو جبکہ تم پہلی تائیت کے تھارے اپنے گمرا کے تھرگون سمجھا؟"

مروہ عربی میں یہ بھی علم چوم پر تھید کی ہے، اور یہاں کرنے والیں اپنے الفارابی (قریب 870-950) اور الفارابی، جسے ہٹنی میں الفارابی (Alfarabi) نام سے جانا جاتا ہے، دو افراد میں پیدا ہوئے والا ایک ترک تھا، وہ علاقہ جو وہی ایشیا میں اکس درہ (جدیہ آسودہ) سے آگئے ہے۔ جہاں اس سے پیسے، بعد میں وہ بقدر میں ریاستیم رہا۔ جہاں اس سے یک سریاں پولٹے وہی سلطنتی مالمیو چاہیں جہاں کی روپر پتی سلطنت کی تھیم حاصل کی ہے، وہ دنیا کو اور ہے کے بعد اس سے پیسے مدھی کے بیچ ایام ہر کے۔

الفارابی کی علم چوم پر تقدیس کی کتاب، یہ مرشیش آنف د ساسنہ (Enumeration of Sciences) (ساکنوں کی تعداد) کے تواریف میں مذکور آئی، جسے ہٹنی تھے میں اسی سائنس (Science) کا نام دیا گی۔ یہ قرون وسطی کی دین بندی پر ساکنوں کی صرف بدلی ہے، جو کہ دو نظام ہے جس میں اس کے بعد آئے دے عربی علاوے، یکم دراں کی تحریر کی۔ علم چوم کی پیسے طرف سے ٹالکت کے باوجود الفارابی ہرگز سے ریاضیاتی تعلیمات ساکنوں کے ایک حصے کے طور پر مشتمل تھی اور ریاضیاتی تکلیف میں شامل کرتا ہے۔

الفارابی، لکنڈی کے بعد دہرا اسی درست طائفہ کی مغلی ساکنوں تھے۔ لیکن وہ افلاطون سے بھی کہاں طور پر گھرے طور پر مختار تھا اور جہاں کہن، ان دنہوں کے نظریات میں تصادم ہوتا ہواں کے دو صیان مقابلوں میں اپنا سے کی کوشش کرتا۔ اس کا مقابلہ "الدین الفاصد" (چھاپر) پر چلک میں ہاں کردا افلاطون کے مثالی معاشرے اور طالب شریعت یا مقدس قاؤس کے

میں تعلق کرے کی کوشش کرتا ہے، وہ اسلامی بیانی قسمے اور مسلم کے ہاتھ کے طور پر معروف ہے اس کی سائنسی تصانیف میں یونکلڈ کی اٹھنکس اور بیلیوں کی ال جست پر تحریرے شامل ہیں۔ موسیقی پر لفاظی کی کتاب سے مخصوص پر علمی مطابت کی اولین کوشش ہے، جو کہ اٹھنی خوب پر کسی کتاب سے بہتر کے ہے، وہ ایک راگ سار بھی تھا اور اس کی بعض تجربیات کو صوفی یور دریوں کی تجربیات میں بجاوے گئی جاتا تھا جن میں حدود تخلیقات آئیں گے، کی کے درودوں کے قلام میں ہائی ہیں۔

طب، سلام میں بہت الی مقام رکھتے وہ سائنس کی ایک اور شان تھی۔ جب کہ ایک حدیث یا مذکورہ حدیث میں اللطفیہ و آسودہ کم سے منسوب یک فتویٰ سے، خیج ہے "انہ کی طرف سے بھریں تکہ اچھی صحت ہے۔ ہر قسم کو اس سبب لمحیں بخک، آجیں اور مستقبل کیسے اس کی خاتمت کرے، پھر اپنے اپنے۔"

اسدی طب کا پہلا مصنف ابو مکرم محمد ابن رکم پا امراء (تقریباً 830-854) ہے ہے اٹھنی میں رازیں کہو جاتا ہے جو ابریل شہر، سے میں یہاں دہ بطور طبیب کے شرق و غرب میں مشہور تھے۔ طب میں سے "عمری جایلوں" کے طور پر جانا جاتا تھا۔ اس نے رسمی تھیم حاصل کی دروداں ایک اپتال کا ذریکر بن گید۔ بعد میں اس نے بندوں میں ایک اپتال کی رسمی تھیم کی اور اس کے پاس درود ویک سے طبلہ تھیم حاصل کرے کے لیے آئے تھے اس کے 633 تصانیف کا عروز حاصل ہے، جن میں سے بہتی صافیہ ہو چکی ہیں تھیں اس کی تمام للغیہ۔ کتب کے اس کی باتی تعریف نے وہ ہم ذریں میں تصییف الحادی۔ ہے۔ ہے اٹھنی، اجم میں کافی یہ (Continence) کے ہام سے یاد کی جاتی ہے۔ جو کہ اس وقت و تیاب طب پر وہی میں طویل ترین تصییف ہے۔ چیلگ اور جسرو پر اس کے مقابلہ کا ہے اٹھنی میں ذریکر بیت (Poem) کے ۲۴ میں سے جانا جاتا ہے، انگلش اور دوسری طرفی ریاستوں میں ترجمہ کیا گی اور پندرہویں اور ایمسویں صدی بیس کے درجہاں کے درجے میں اس کے چاہیس یہاں شائع ہو چکے۔ امراء کی تجویزوں کی خصوصیت جو ایک اور ان کے عذر کے بجائے ان کی مشاہداتی تصحیح اور ملان پر برداشت ہے۔ اس کی بھل تصفیہ کے عنوانات اس بات کی ایک تدقیق کرتے ہیں کہ وہ میں شے کی کمزوری ایک اور اس کے خلاف استعمال سے آگاہ تھی۔ ملان عنوانات ہر اس کے مقابلہ

جس تین اس حقیقت کے ہدایت میں کہ ماہر اوس بھی نام پر ایوس کا عذر نہیں کر سکتے اور نہ وہ لگ کر ہر طرف کی بجائے اتنا بیس اور لمحوں سے باذل کے کیوں تو جی دیتے ہیں ۔

الدری کی کتاب جسے اگر برتر ہے میں روحانی طب کے طور پر جانا جاتا ہے، جسم اور روح رہلوں کی بیماریوں اور انسان کے علاج اور تصحیح سے متعلق ہے، اس کتاب میں ہر باب، ایک نفیافتی بیماریوں میں سے کسی ایک سے متعلق ہے، وہ چودھوئی واب "شرب خونک" کے بارے میں "کا لاما" میں شرب خونکی بیماریوں کے واسی میں ایک حکم کے خالے پر کرتا ہے۔

تیرسا تیرساں پر کب وہ

کلمہ سماں کی طلاق کو تھوڑی کھاصل کر کے
خواہ و تیری طرف سے گل ایک ملے کیٹھی کی کہنے خواہ
اگرچہ تی قائم ہائی
گل فیروزے میں گوری گی، ہر گل کے دن
و قریب خونک کے اڑاکے کوئی انکھوں میں لئے جو شے پورا ہے
اور جیسا حجم اس کی ہو اسے پھول جوہ
و دن بہر سے پہنچو پھر طرف کی جنت کی طرف نہتھا ہے ۔

الدری کی لمحی کی فتویں بھی بہت صرفوف ہیں، حاصل ہو اس کی "کتاب سرار" اس میں لمحی کے باطنی تفصیلیں جس مختصر میں کم و بہیں رکھتا ہے۔ بست کیا دھلی، دادل طریق ہائے کام اور اس میں مطلوب تجویز گاہ کے سامان کے۔ اس میں جس کا اس سے مطالعہ کیا "نقط" ہے، پڑوئم کی شال تھا، جو کہ جدید دوسری، مشرق و سطح میں بہت سے اسلامی مملک کا ہوا اور پہ آمدی ہے، والا اس نے تسلی کے چڑا گھس یا نظر کے ساتھ بھی کام کیا۔ جس کے نے اس نے بزرگوں کے تعلیم اور صاف تکوہ پڑوئم کو بطور زید من استعمال کیا۔

الدری نے سحر، علم، نجوم اور سماں کو اس تھوڑی لمحی پر بھی تکھا اور اس شعبوں میں اس کے کام سے طرفی پورپ کے اوپس مددیں ملیں گی اور ممتاز کیا۔ اس کی تصاویں میں سے ایک انسان

"جات حاضر کرتے، مکور کرتے اور مخزون کے ہائے میں" ان باطیں مسحوات کے یادوں کے سہب اور طائع کے سطح میں استعمال یہ بھوت کرنی ہے۔

البری کے بعد کی سلسلی سب سے ریادہ تہذیب اسلامی طبیب علی اہن جہاں الجوی (قریب 994-925ق) نے بھوکی کا مطلب رشیش ہے، گرچہ خود شیخ رکے قریب پیدا ہوت والا یک مسلمان تھا۔ اس کی بڑی کتب کتاب المأکی (شاہی کتاب) ہے۔ یہ لائلی تئیں میں بہرہ ریجوس (Liber Regius) کا گیا ہے۔ آج اس کی کتاب کی تیاری و توثیق اس بات میں ہے کہ اس میں الجوی نے پہنچاں اور مریمی پوشروں کا ٹھہر کا ٹھہر اور اس کے جائزہ ہے۔

الجوی نے نقیباتی چاروں کا طائع کرنے میں نقیباتی طائع کی ایمیت پر رور دیا اور جن بیانوں کی اس سے تخلص کی اں میں ہے ایک "سوہنی کی محبت" تھی۔ رہبروں پر پیشوں اس کی طاقت اور موافقوں کے ساتھ تحریریں ترون و سعی کے علم سیاست کی تہ کی غازی کرتی ہیں۔ اس نے دوسرے پہلی ہام بھٹ کے حصے کے درپر میثاث کے سغال اور دوسرے ہم کے چادی ہوتے کے مسائل پر بھی لکھا اور بھوکھریلی پر بھی رور دیا۔ اس سے صدی قید اور خلاف مصل کے سعے والوں کے استعمال کی مقابلت کی جس نے ہی صورتوں کے جب کسی ہاتون کی ہاتھی یا جسمانی محنت کو خفڑہ ہیں اس لئے بھی خلائق کے اعلیٰ ترین معیاروں پر رور دیا اور پہنچ ریلاس کا رکو برداشت کے سب طبقے کا جوں دیا۔

فاری ماہر فلکیت عہد الرحمن الصوفي (Astrologus) مطلب میں الہی (Allah) کے ہام سے چنا جاتا ہے۔ اس کی رنگی اور پیچے کے ہائے میں بہت کم معلوم ہے، سو اتنے بوجہ ختم اؤں کے ساتھ اس کے تعلق کے، جنہوں 945 میں بدو اور قصہ کریا اور بعد میں ایک صدی سے ریادہ مرے تک جو ای خلق کے ماحصلوں کے طور پر کام کرتے رہے جو جنک کو تجسس کے کردار میں بھروسہ کر رہے گئے تھے۔ الصوفی "ماں ستاروں کے مجھوں ہو" پے مقامے کی وجہ سے سب سے ریادہ مشہور ہے، جو کہ ہلیسوں کے اپنے مشاہدت میں ہیوں پستاروں کی بھروسہ ہے۔ اس کی صدیوں تک عربی فلکیت کی اعلیٰ ترین کتاب تھی اور بعد میں مغرب کے ہاں یک ہپانوی ترجمے کے دریے مسرووف ہوئی۔ ستاروں کے وہ فرمایم مریمی ہام جو اس نے استعمال کئے، بعد میں آئے والے اکثر اسلامی ماہریں للقیمت کی طرف سے احتیار کئے گئے اور

جدید مداروں کی حضراحت میں بھی راہ پا چکے ہیں۔ (یہ تریخ از تریخ (Treatise of the Treaties) کے مورث مسودت اسلامی سائنس میں خصوصیت تریخی تھا۔ جات میں سے ہیں۔ تصور از تاریخ میں جمیلہ دعے مدارگان کو ظاہر کرتی ہیں۔ جس کے ساتھ ساتھ جدہ میں ہیں۔ جو تمام مداروں کے مقامات، قبیلہ اور سبک تھائی ہیں۔ ہم جمیلہ مدارگان کو درستہ مناظر میں پیش کیا گیو ہے جیسا کہ یہ رہیں ہو گئی اور مشبدہ کا رو نظر آئے گا۔ اسلامی تحریک تحریکات نوین میں کے عادیہ سلامیہ میں مصور کیا گی ہے، اس طرح کے س مجموعہ میں جس کا ہم پر سکر پر ہے کوئی برس میں رکھا گیا ہے، جو ہمے یک باقاعدہ میں تکویر کوہر رہے اور درستہ ہاتھ سے اس سے مدد و مہم کے کئے ہے سر کو اس کے لئے ہاؤں سے کلاہا جائے۔

اسلامی نئاد تھائی کی کچھ معروف تریخیں عالمت الدین فتحی، جہون سے سائنس کی بہتی اتفاق تھائیں پر تھیں، جہون فلکیت کے اور پیغمبر علیم یومِ کوستھی کے نامیں

ابوریحان ابیه ری (1054-1485) کا اعلاء اور پیغمباہ ہے جو دریانِ ایل علم پر مشتمل تھیں۔ فلکیت آثارِ دیانت پیاس و دفت، حفڑاہر علم تقسیم رضیٰ میں منتشر کیے گئے تھے (جہول، حسب، جویں شتری اور رُگنی شتری) میکانیت، طب، علم الادوب، موسیقی، علم حدیث (شیخوں بوجہات کے) تاریخ، فلسفہ، دین، ادب و رجڑاد اور ساتھ ہی ساتھ ان کے مشبد ایل آلات اور بیجات کے تفصیلی میان کے۔ غالباً ترکی الامیں یہ شخص، وسطی ایشیا کے علاقے المعرفت، چخاردم (محلِ اکمناں) میں بیوی اہواہ، اہواہ سے باہر فلکیت اور ریاضیات، پاہنچ منصور کے دریا یہ لیکھ مالیں کی۔ بعد میں اس نے عزیز کے سلطانِ گود فخر نوی کی خدمت میں جو کہ اب افغانستان میں ہے (وسطی ایشیا اور ہندوستان میں ریج کی مہمات میں، شوریت اختیار کی۔

المری کے "سرکن حادثہ کے بھی اظہم کے ہوئے میں بتائے" میں دکھایا گئی
اظہم کی اور یعنی کا ایک رقبہ میں سے یا تو

اس علم سے جو انیرودل نے ان بھت میں حاصل کیا، اسے اپنی جو کتاب و دیا کرہیں
کہ اپنیا (ہندوستان کا بیان) لکھنے کے قابل بنایا۔ جو تاریخ، جغرافیہ، سائنس، مدرب وغیرہ
نسائیت اور معاشرے کی تعلیمات پر معلومات کی ایک کائی ہے۔ یہ تصنیف، سلاسلی دیبا کے ہال
ہندوستانی ریاضی کو متuar کروائے میں بہت مہر ثقہ، جس سے بعد میں اس علم کو یورپ تک

پہنچوں اس کی کراں و میل آف پلٹ یا سر (قدیم اقوام کی میقات) قدیم دور کی لائف اقوام کے قبضہ ہے تاریخ اور مدنگی خارجی کو باندا کرنے ہے، اس کی کمیں آف اسوس (اسوس نکاتاون) سلاسلی علیکیت کی جیوں صاف کتاب بن گئی، جیسیں اسی طرح جس طرح اس کی ٹھیکش آف آسٹروپلی (علم جوم کے عالم) اس سیدان میں ایسے میدانی کام تھا۔ اس کے ہو جو دلچسپی نے یہ بات دو دے کر کچھ کرو دو حقیقت علم جوم پر یقین بسیں رکھتا تھا، کیونکہ اس کا حوالہ تھا کہ "ستاروں کے حادث" کی قطبی آف اسوس سائنسوں میں توں جگنشیں ہے۔

ایمروں کی دوسری کامیابیوں میں شامل ہیں رہنمی کے بعد کی تجسسیں پیائیں ملتفہ بودن کی دوسری علاحدات کے ساتھ سوچن اور چاہدی حرکت کو ظاہر کرے والا ایک افسوس اور قات، موت کی فتنہ والی Gravitasیکی بیان کرنے کے لیے یہ کہ اکار یہ فاسوں جیسے زور دی کی چورائی دی کی چورائی دی چائی کے ناپے کیسے ایک آنکھی بھی مقام سے قبر یا کندکی سوت کا فیض کرنے کے سے ایک ریاضیاتی قاعدہ میں کی گرفت کے ادارے میں ایک گھنیہ وہے گھنیہ طریق ہے کہ اسی کو ہے کوڑھانا۔ خواہ کی تیاری، سوچ کو ان سے اکالتا وہ سے حاصل ہانا کے بارے میں مشاہد اور قائم سوراولد کر ٹکریں اور دوسری بیت کی ٹکریں اس کی کتاب، کتب تجویز ہر میں بیان کی گئی ہیں۔ لیکن المجد ولی کی تصنیف کا لامیں میں بھی تجویز ہیں کیا گی۔ بعد اور پہ میں بعد میں ہوئے والی مائنیزی ترجیحوں پر اس کا اثر نہ ہوئے کے پابند تھے۔

گھوڑے مادی کی حکمت کے پارے میں ایمروں کے مشاہد اور انجام دیچپ ہیں کیونکہ وہ ارسطو کے دھری مقام اور فاطری حکمت کے اصول ہے اختلاف کرتا ہے، اور اس کی بجائے پر نظر پر چیز کرتے ہے کہ آہل کے بھی بھینا کشش ثقل رکھتے ہیں (میکن درن) باد جو اس حقیقت کے کوڑے پے مار میں دوڑن کرتے ہیں، بجاے سرکار کی سوت دیکت کے، ساہی حکمت اور دوسرے محادیت کے بارے میں اس کے خیالات کا تھہار، الیٹل اُسٹین، اسیں بیٹا کے ساتھ خدا و نباتات میں ہوتا ہے، جس سے غاظب ہو کر دو متحدر موالات کرتا ہے، جس میں سے پہلا سوال آہالی کروں کر مکمل کشش نہیں اس کی دوسری حکمت اور شیئر کے دھری مقام سے اکار سے متعلق ہے۔

ان سینا (۱۰۳۷-۱۰۳۵) بخار (سوجود، ارکستان میں) میں بیدا، اور دیں تھیم پائی،

بعد میں وہ اپنی شہزادی سے اور ہرگز اس نے بھی رہا، جہاں اس نے دفاتر پائی۔ اسے 270 تصانیف کا اعزاز حاصل ہے، جس میں اس کی خود دوست سوانح عمری بھی شامل ہے جو اس کے شاگرد عزیز جان سے عمل کی۔ اس کی مشہور ترین کتابیں طلب اور کتاب الخلق ہیں جس میں شافعی طور پر متعلق، خلائقیت، روایات، طبیعت، علم حدیث، موسیقی، پرانہ بے ش حال تھے۔ اسے علوم کی حکم بندی کے ہارے میں بھی لکھا اور قلمخانے کو علم کی طرف کا درجہ دیا۔ اس کی بھی تحریریں، مباحثہ ماتحت اداری کی تحریریں کام جعلی میں ہرگز اس نے کیوں کیا، اور انہیں مترجموں صدی بک پرہب کے بھی مدرس میں بنیادی صاحبی کتب کے طور پر استعمال کی جاتا رہا۔ اس کی کتاب فاقون طب، پئی رہات سے بہت آگے تھی کیونکہ یہ براط کا عالم، جس کے اثرات، جعلی ورزش کے میدان اثرات اور نسبیاتی عدالت کی اہمیت جیسے سماں سے بحث کرتی تھی اس سے بہت باتی اور جسمانی یقینیت کے درمیان تخلی کو تضمیں کیا، اور بھروسی کی طرح سہوتائی کی جبت سے ہوتے وہیں کے درمیان میں شامل کیا۔

اس بینا، جان طوبیس کے قوتِ حرک کے نظریہ کو مندوکر نہیں والا پیدا مسلمان سائنس و دان تھا۔ یہ نظریہ اس رہات کی وصفت کرنے کی یک کوشش تھی کہ ایک گورج پیش کرنے کے بعد حرکت کرنا کیس جاری رکھتا ہے، اس لئے اس قوتِ حرک کو ایک "مستعار قوت" کے طور پر بیان کی جو گولے کو حرکت کے ذریعے سے دی جائی ہے، "عکسی طرح جس مرض پالی کو اگ سے چراختدی جاتی ہے"۔

اس بینا کا بعد میں ہوئے والی سائنس کی ترقی پر بے پناہ اڑا ہے۔ اسدنی دینی اور لامگی یورپ و نووس میں، جہاں اس بینا کے طور پر اسے علمیات و نوں کے شہزادے کے طور پر جانا جاتا تھا۔ اس کے نظریوں جو الاطوں اور اسنطاطاً تھیں، نظریات کا مرکب تھے کا تحریم و مدعی میں ضریلی بلکہ پربت گہرا ٹھہر، جب بہتی عربی و رائج سے یک قبیلہ پرہلی سائنس و جغرافیہ لائی جاری تھی۔

اس بینا کا سب سے دیادہ دائرہ دکار مسیدہ زین الدین سہ محل جان (متوفی تقریباً 1070) تھا، جو حوارم کے وسط ایشیائی ملکتے میں رہتا تھا۔ اس کا بزرگا کام شاہ "خوارم" کے نام "وقف فزانہ" ہے، جو کہ فارسی میں لکھا ہے۔ اس بینا کے قانون پرہلی ایک بھی دائرہ المعارف ہے

جس میں علم الادیٰ بھی شامل ہے۔ بخوبی کی درستی تحریروں میں، اس کی بھی پوادا شک اور طب کے مقاصد شامل ہیں، جو اس کے خوبیٰ و سستیٰ، اس بیننا اور اس کے پیشروں کی بھی تحسیں کو دوام بخش کے بارے دراج تھے اس نے ٹکلیات پر ایک مقام بھی لکھا، آنکھی کروں کی ترکیب، جس میں اس نے بھلپوں کے تمازج تصور سے بھت کی، وہ تقدیم کے لئے بھی بھروسے یک سختی رفتار سے حرکت کرتے ہیں جیسا کہ ما جست میں تفریغ کی گئی ہے، ایک ایسا تصور ہے، بہت سے اسلامی اور ان ٹکلیات سے برداشتیں۔

اسلامی رہنمایت کی تاریخ میں فرمائی ترین تحقیقیت روایت عرب بن براہیم افیوی (تقریباً 1045ء) ہے، جسے مغرب میں خیام "میر جانے والا" کے نام سے واکیا جاتا ہے۔ چشم ابریان کے شورپشاپور میں، تکون زرکن کے ساتھ عماری ساخت کے پڑے حصے کو خی کرنے سے پہلے ہوا۔ پر فضالہیں ۲۰۵۵ء میں بخدا پر قسم سے عرض پا کر کیا

روہاگی میں خیام کی بڑی تصییف "الجراء" ہے۔ جسے عام طور پر اس شہیہ میں، اسلامی تحقیقیت کی صورت میں سمجھا جاتا ہے، جو کہ ملکی صادرات کو شامل کر کے حواری کی تحقیق سے بھی اگرچہ جل جاتی ہے۔ اس لئے اور جو حقیقی صادرات کو حل کرے کے کے بے حدیں وہ جو میلہ کے دلوں طریقے سے شامل کئے ہوں ملکی صادرات کو حل کرے کی وجہ تھیں اور جو میلہ کے طریقے کے طریقے کو خیر کی، جو کہ یہ اس طریقہ تھے سب سے پہلے رشیدیں لے اختیار کیا۔ وہ اپنے اور جو میلہ کے درمیان معاہدات کا رک کرے۔ ابھی پہلا شخص تھا، جسے آذکا، سڑھی مددی میں ڈیکارت نے مسلم کیا۔

خیام نے تحقیقت میں تحقیقیت بھی کی اور اس سے ایک آئی اور دیکھاو کی جو بعد میں طویل مرے سے بک اس کے کام سے جاں جاتی رہی۔ وہ تکون سلطان ملک شاہ عبد ۱۰۷۸ء کی طرف سے شروع کی جائے وہ کیلنڈر کی اصلاح کے لئے پر اگرام میں شامل تھا۔ وہ جلالی کیلنڈر جو اس لئے در اس کے ساتھیوں سے تخلیق کیا۔ پہ بھی ابریان اور سلامی، یا کے بارے حصوں میں استعمال ہے۔ وہ اس کام کی طرف پہنچی رہنمایت کی ایک بہتی میں حوالہ رہتا ہے۔ رہنمایت اس کی شاہزادی کا وہ بھروسہ ہے جس نے اسے طب میں اس کی رہنمائی سے بھی بیرون مشہور کر دیا ہے۔

وہ اکیتی خوبی ہے بہرا حلوب کتاب
کیا توں اس کے بارے میں یہ کہتے ہیں کہ اس لئے
سال کوئی کر کے بھر ہم کے قابل نہادیو ہے
تکن ملکیاں گلزار سے ندیاں ہی
جو کل مرد و اولاد اس لئے اسکی عین بھی بھر جائیں ہے۔

سلطانی دینیات پوچھنے والے میں اس الگول کیا جائے (۱۱۱۶ء ۱۰۵۸) کے
ساتھ ہے مروج کوئی تھی۔ الموزان کا ہمدرد نہ کام اس کی کتاب "فلمیوں کی بے ریلی ہے، جو
کہ بولا طبع کی علمیت پسندی، رطاطاً یعنی طبیعت اور بالعده طبیعت پر ایک چوتھتی،
جس میں اسے اپنے سیدنا اور القاریل کے کچھ فقرات پر تحریر کی۔ اس کی تحریروں سے اسلام میں
تصوف کی مذہبیت کو بہت حد تک بڑھا دی جو مقلیٰ فلسفے اور سائنس کے راست پر بڑھ جوئی۔ عربی
سائنس کے اس روایل کو جو بارہویں صدی میں شروع ہوئی بڑی طور پر الموزان کے اثر سے
سموپ کیا جاتا ہے، تاہم کم از کم میکانیات اور فلکیات میں جو ہوں کام اس کے وقت کے بعد
بہت اعلیٰ سطح پر باتی و مہاتس طور پر اعلیٰ تحریر میں۔

میکانیات اور آب سکونیات میں ارشمید کی روانیت قدیم اسلام میں تاوی، مرکزی ایشیا کے
وہ درود خلافیں تکڑتی کرتی ہیں، اس یات کی شہادت ہمدرد میں الخریثی کی تحریروں سے ملتی
ہے۔ جس سے بارہویں صدی کے پہنچنے کے بعد میں مروجیں عروج حاصل کیے۔ اس تکڑ میں ہے
بزرگستان کی جاتی ہے۔ اس کے علاوہ سے بازنٹین کا ایک فلام اڑکا تھا، اگلکا ہے کہ وہ تبریز نہ
ملک شاہ کے ماتحت ایک اعلیٰ سرکاری ملازم بن گئی تھا۔ سخن من ملک شاہ خدا مسام کا پہلا امیر تھا
(عہد ۱۰۷۲ء ۱۱۱۶ء) اور بعد میں سلطنت کا سلطان بن گیا (۱۱۱۸ء ۱۰۷۴ء) جس کے درمان

مرادی اور سائنسی سرگرمیوں کا ایک مرکز بن گیا۔

الخریثی کی مشہور ترین تصویف تو اس مثال کی کتاب ہے جو کہ قدیم میکانیات اور آب
سکونیات کا دائرة المعارف ہے، جس کا یہک پہلو اس شے میں قدمیہ علامہ کی تحریروں پر تصریح ہے مگر
تھے، جو ہمیں میں بوجکہ اور ارشمید کیجھ جاتے ہیں۔ اس دائرة المعارف میں احاطہ کئے جاتے

وائے عنوان میں مرکزی محل کے تھریوت یا ائمہ داؤن کی پیمائش، نئی درخواں داؤن کے جو کی اور دوسرا بیز وس کی میکاہت، شہروں محر خیام کی آپی بہار ان کے اور یک اور بہار ان کے جو رشمیں سے صوبہ کی جاتی ہے، شامل ہیں، چند نڑو معارف یا ائمہ کے میعاد تحسین کرتا ہے، اور یک رگوں کے عمل پر بحث کرتا ہے، اور میکاگی خود کا نظام کو بیان کرتا ہے، اس کام کا دل پڑے تین پہلو ہے کہ اختری کشش قتل کو ایک ایک بھرگیریوں کے طور پر بیان کرتا ہے، خواتام دیگی (اگرچہ آغاز تک)، ارجام کوہ میں کے مرکزی طرف کشش کرتی ہے اور پہلی حرم کے درمیان کے ساتھ متناسب ہوئی ہے، اسی بات سے بھی آگاہ تھا کہ اس بھی وزن رکھتی ہے اور یہ کسی کی ثابت باندھ کے ساتھ کم ہوتی جاتی ہے، اختری ایک ممتاز اہل فقیہات بھی خواں سے میں اس کی اہم تفصیل بخوبی جو دہلی آدمیوں ایک ایک مختار اور مختار کی وجہ پر مطلع ہوئے، اس کی تفصیل، اس میں مختلف کیتھرداروں اور مختاری ایک ایک ایک مختار اور مختار کی وجہ پر مطلع ہوئے، اور مختاروں کے ہر سے میں معلومات بھی شامل تھیں، جس کا اعتمام جو مختار ایک ایک مختار کی وجہ پر ادا ہوتا۔ تھیات ہر اس کی تھریوں میں سے ایک، اور "آتے پر مقام" ہے۔ اس تعینی کے ساتھ صول میں سے ہر کوئی ایک تھلیل آئے کے نئے وقف ہے اور اس کے ساتھ ہی ساتھ اس کے استعمال مدیات اور اس کی تکیدی خیاد کیجئے تو صحیات بھی شامل ہیں۔

ایک اور بہاری ساتھی رو ہوتے، جس سے قرون وسطی کے بعد کے راستے میں مردم پیادہ آؤ جائیں، اس کی بہوت تھی، اس شعبے میں اسلامی کلام، بدیع اذیان، بالغیز، سماں میں الرحماء اور ری (تجھیٹ ۱۲۰ میں رسم) کی بیویات کے ساتھ پہنچنے کا کمال کو پہنچا، جس سے مکتبیوں کے بیرون گئی تھیں اور بازنطینیہ کے فاتحوں کی رہائی کی جو دلی ک۔

چھوٹیں صدی کی اہمیت کی کتاب مختراں میکائی آلات کے علم کی کتاب کے
مری اس سے سے لی گئی ایک پان انداز والی مثمن۔

اہمیت کی رنگ کے ہارے میں جو کچھ معلوم ہے وہ صرف اس کی واحد باقی بیٹھنے والی
کتاب مختراں میکائی آلات کے علم کی کتاب کے تقریب میں موجود ہے، وہ کتاب جو اسلامی

دیپ میں میکا یوت اور آنٹو نیٹ پر ایک محترم تاب ہے گی۔ اس میں وہ کہتا ہے کہ سے لے یہ کتاب اس وقت لکھی جب وہ ترکیا میان اونچیں بارت کے سکران لصر الدین کی خدمت میں تھا جس کا دار لکھا فوج بخوب شر قی اندازو یہ میں دیوار پا قریں تھا۔

المجزری کی بھل ایجادات بعد میں صرب میں دو ہزار مودود ہوئیں، جس میں اس کا دہ تقریبی شال قی جس کا در کریم از داد گی نے کیا ہے، اور یہ ایجادات کی وجہ سے شہر تھا جس میں سے پہلو کا بہت واضح استعمال تھا، جیسا کہ پہپ اور پاپی خانے والے آلات، دوسرن بھادوت پر تحریک کے نئے تھیں جس میں فورے اور سو سو تیکی کا آنونیم ٹائم ٹیکسٹ ایجاد تھا، اور پاپی گھریں، جبکہ متھ بھادوت مختلف حرم کے کرتی برتن تھے، جن سب کی تعداد یہ صفر تھا اور میں لی گئی ہیں۔

1258ء میں پیغمبر حبیب سے پے ہلا کو جاں کے غلت بندوں کے سقوط کے ساتھ یہ جای خاندیں کا خاتمہ ہو گیا، ہلا کو جاں سے ختمی عبادی ٹھیک کو اور سماجی یہی ساتھ بندوں کی بذے ہے کو قتل کر دیا۔ شہر کے پڑے پڑے حصوں کو ٹھوس بڑی مسجد در خیجان کی شیعہ مسجد کو بننا اور بناؤ کی گئی۔ وہ وقاریٰ تکاریٰ کہتے ہیں کہ مسجدات کیلئے حیران کے ذمہ کو اُنگ کا دادی گئی جس میں بہت سے ایسے شال قی جو بندوں کے بیت ٹھکنے سے آئے ہوں گے۔

بندوں کے بعد بھی دوسرہ اسلام کا در اخلاق افتاد تھا۔ یہ بھل ایک ہمچنان شہری بن کر زندوڑا 2345ء تھی کے اس سلطنت کے رہم و کرم چڑھا جائیں والائے ہے گز، گز، چھو جہاں تک کہ 1393ء میں تھورنگ کے ہاتھوں ٹھیک ہوا۔ اس کے بعد ہے، سلاطیں اس مری دار اخلاق کی صفت رہ پڑیا، قبوری ذوال نکتے تھے، جیسا کہ جو اسی صدی کے تھرا فہریہ اس مقدی کے قصیدے میں بندوں کی طرف شارہ کرتے ہوئے سے ہر دل اشید کا شہر لکھا، جس کا مشرق یہ مغربی ریاست کوئی ہاں نہیں ہے۔“

قاهرہ اور دمشق

قاهرہ ۹۰۵ھ ناطقوں کے رکناد کے طور پر میدار کئے جائے کے حد تک بعد ایک اصلاحی شفافیت مرکزی حیثیت تحریر کر دیا۔ فاطمی وہ حادثہ ان تھے، جس نے اگلے چھ سو سال میں تھاں افریقہ صفر اور شام پر حکومت کی۔ خلیفہ العسر (عہد ۷۵۶-۷۵۷ھ) (العیر (عہد ۷۵۷-۷۵۸ھ) اور ای کم (عہد ۷۵۸-۷۵۹ھ) کے تحت صدر کی فاطمی خلافت دیوبندی کی طائفہ ترین اسلامی ریاست بن گئی اور قاهرہ اپنی شان و گلزاری میں بخود کا خاتمی بنن گیا۔

فاطمی حادثہ کی بیہودگری سے ان شانِ جامد لازم کی حیثیم سمجھ ہے، جس کی تجھیں ۷۷۲ھ میں العسر کے ہاتھوں ہوتی جوہ میں اصلی یہ ہے کہ تھیں اسی کام کروائی ہے۔ قاهرہ کی پھور ایک شفافیت مرکز کے حصور عالم کی مروہ منست تھی جو کہ دار الحکم یا "سماں" کے "گمراہ" ہی تھا، جو کہ ایک ایسی دینی تحریر تھی، جس کی ثبوت سے صرف بخداو کا بیت الحکمة و "حکمت کا گمراہ" یعنی ہزاری سے جو سکا تھا، پھر مویں صدی کے صریح سوراخ العصری کے مطابق قاهرہ کی لاہوریوں کے چالیس کرے تھے اس کی آتا ہیں کے مجھوں میں "قدما کی سماں" سے مخدود ٹھوڑوں اور مسودت شاہی تھے، بخداوی کی اقدار لاہوریوں کی، خدا تعالیٰ دار الحکم بھی یہ تحقیق مرکز اور ایسی تعلیم کا ایک ادارہ تھا، جس کے محتوى میں ریاضت، ان، ماہرین لکھیت، ماہرین طبیعت اور لاہوریوں، علائی گرامر، الحادث نویسی، کاتب اور قرآن کے تواریخ شاہی تھے۔

فاطمی قابوہ میں ابھرے والا پسل احمدیہ مسلمانی سائنسدار، ہر فلکیات عبد الرحمٰن اسی یوسف (وفات ۱۰۰۵ھ) تھ۔ بن یوسف، قابوہ کے پیشہ واللطاط میں پیدا ہوا اور اسے فاطمیوں کے ہاتھوں صفری شمع اور لئے دارا حکومت کی خدمتی میں کامے جائے کامشاہرو کہا۔ اس سے پہنچ لکھیت مشہدست کا آغاز ۹۷۶ھ میں، العزیز کے علیقہ بننے کے واسطہ بعد کیا۔ جب ۱۰۰۸ھ میں گیرہ سال کی ہماری خلافت شکن ہوا، تو علم بوم میں اس کی گمراہی دلپڑنے سے اسی یوسف کی سرپرستی کرے پر الہار۔ جس سے پہنچ مشہدست ۱۰۰۳ھ تک جاری رکھے، بن یوسف سے اپنی حدکی کے لیے چھ سوں ہائی جدہست کو ختم کرنے میں صرف کے، جسیں اس سے خیر الامم کے ۱۰۰ام وقت کیا۔ اکیل ہام طور پر، اسلامی سائنس میں جتنی کی جائے وہ سمجھ ترین جدالات میں شماریجا جاتا ہے، اور ان کے صورت میں کا تقابل، پہنچ حسن کے اختصار سے اصول کے سورات سے کہا گیا ہے:

اہن یوسف ایک مشبور، ہر ٹوہم بھی تھا۔ اس کے مقامے "خواہش" کے حصول مکے بارے میں "میں نبھویں پہنچ لیاں مگر ستارہ (کلب اکبر کے ستاروں میں سے یک ستارہ جو سب سے راشن شمار کیا جاتا ہے۔ حرم) کے طبع شگی (سرخ ہے میں پہنچ) پہنچ ہیں۔ جب چاندہارہ بر جوں میں ہر ایک برج میں ہوتا ہے، اور سماں ہی ساتھیت میں کے اس ورن جب قلنی سال کا آغاز ۱۰۰۴ھ ہے۔

بعد میں آنے والے تھاریوں کی تصنیف میں اسی یوسف کے ایک ہم صراحتی کی کمی ہوئی، اسی یوسف کی ایک سوانح تکونیت کی گئی ہے۔ یہ سوانح طاہر کرتی ہے کہ اسی یوسف کے نام پر اسی شخص کو جو اپنی دلیں ختم و صورت پر کوئی توجہ نہیں دیتا تھا، وہ میں سے کثرہ کبھی جاتا تھا، ایک دن جب وہ اپنی بقاہیر بہت اچھی بحث میں تھا، اس نے اعلان کیا کہ وہ سمات دن بعد مرحوم جائے گا۔ جس پر اس سے اپنے آپ کو پہنچ کریں دراپے سورات کو ترجیب دے لی۔ ہر دو اس وقت تک مصلل قرآن پاک کی مذادات کرتا رہا، ابھنگ کی کوئی ہڑت گیا، وہی دن اوت ۱۰۰۴ھ جس دن اس نے خوش گوئی کی تھی، جس کے بعد اس کے میئے اس کے سورات کو قابوہ کے صافیں باز رہیں اور ن کے حساب سے ٹھیک ہیں،

فاطمی قابوہ میں کام کرے اورے تمام سائنسداروں میں سے صروف ترین ابوالحسن بن

الہیم (قریبًاً 1045-985) ان ہے مغرب میں الحیزن (Alhazen) کے نام سے جا بوجاتا ہے۔ انہیم مصر، عراق میں پیدا ہو جہاں اس سے ریاضی اور سائنس کا مطالعہ کیا اس سے پہنچ کر مصر حل اپنے۔

اس کے نیک اور سواری نثار میں بیل عسکر (ولات 1227) کے مطابق اپنے آخر میں اس کوں میں میں ایک ایک راستے پر تیز مدد سے بیسے تو نظر عوار کرے اور جو دعا تھا کی کی رہت حاصل کرے کے نیک تجھیں راستے کے طور پر کیا کوٹاں کرنے کیلئے وقف کرنے کا حوصلہ کیا، پس ایک ایسا یہ صدقہ ہے اس نے اپنے بھتے مقدر یا خدا تعالیٰ وجہان پر ایک حرم کے پالگ بیس سے مسوب کیا اس کی مکمل تعمیر و تیزیت ملی تھی، لیکن وہ اس سے اس قدر دل تیکھتا ہو کر وہ اس ولات کا چکل ہو گیا کہ جیکی مرف ان اصولوں میں تلاش کی جان چاہئے جس کا سورا محقق، ہمارہ حسن کی رہت عقلی ہے۔ وہ اس حقیقے پر پہنچا کر ایسے اصول ارشاد کی تحریروں میں اصرار ہائی، تیزیت، دور

باعظ الخوبیات کی تدبیف میں پائے جاسکتے ہیں۔ اتنے ابی مصطفیٰ 2 اکتوبر 1038ھ تک امامت کی تدبیف کی ایک نسخہ دوچار ہے جو اس کی ذات سے تمدن ساس پہنچ کی ہے، جو ہوئے صورت پر مشتمل ہے، جس میں اس کی قویے اب تک دنیاب تدبیف میں سے بھی کم کی تھیں تدبیف شامل ہیں۔ تکمیل یہ نہست ہے اسی پر مکمل ہے تکمیل شہر، کیونکہ ان اتفاقیوں پر جوان کرنا ہے کہ اس کے پاس میں امامت کے پاس ہجۃ کوئی نہیں ہوئی جو سیاری پر ایک کتاب بھی تھی جس کی تاریخ 432ھ تک ہے اور اس کی تاریخ 410ھ تک ہے۔ جو اخوب ہے کہ اس کے وقت ہونے سے بعد وہ وصہ پہنچے تکمیل ہوئی ہے اسی متعلق علائقات، سیاست، اسلامیت، شاخ مرن، سوسائٹی اور دینیت پر اس کی کامیابی تکمیل ہوئی۔ اسی ارتضیا اور جذبہ انسانی تحریریں کے اس کے لحاظ ہونے خلاصے۔ اس کی باقی فیروزے والی کتابیں اپنے شعبوں سے متعلق ہیں جن کے وارے میں عام طور پر تھاق رائے ہے۔ اس سے ان میں امام زین درضا سید وحدت احمد رہی میں، فقیہت، ریاضت، اور حامی طور پر اصریحت۔

اس امامت کا شہکار اس کی اصریحت کی کتاب ہے، جسے اسلامی سماکوں میں اس وقت تک تکمیل ہوئی تدبیف میں سے ہم ترین اور بہترین تدبیف سمجھ جاتا ہے جو ان سے دشمن طور پر ایک حقیقی قدر کی مانندگی کرتی ہے، جو روشنی کے مطالعے کے ساتھ میں قدم ہمیشہ باتھے تھے کامیابیاں حاصل کی تھیں "بصیرات" کا لامپنگ ہون میں ترجیح پر جویں صدی کے اوائل دور تیزیوں میں پر سکلپوں (Paranormal) کے عنوان کے تحت کی گئی پر سکلوں (Parapsychology) ستر جویں صدی تک یورپ میں مطالعات اور تصوروں کا موضوع تھا، جس نے لامپنگ میں بصیرات کے مطالعے کی خصوصیاتی کی۔

"بصیرات" کی کتاب اور روشنی اور بحثت سے متعلق این امامت کے عمومی نظریے کو پڑھ کر لیتے ہیں کامیابیاں بصیری شدہ جوں کو مطالعے میں بتاتا ہے تو کسی بڑی حکم کی سمجھ پڑھتے ہے، آنکھوں کی پہنچ پر ماٹل فنکٹے تک سیدھے ٹھہرہ میں ذائقہ چال ہے۔ آنکھوں کی ہمیاں حدود کا کام درجتی ہیں جہاں سے بصیری، حساب چیز کی واضح تکلیف اور غم کو تکلیف کرنے ہیں اس طرح کہ یہ کھویں چالی ہے۔ کتاب دوم بصیری اور کچھی اس کے ادبیات کے ادبیاتی نظریے پر مشتمل ہے جس سے چوڑھوئیں صدی میں سفری مسیروں کو متاثر کیا۔ کتاب سوم، یا لوں آنکھوں کی

بصارت و راهنمایات، مثلاً "ذپیلیا" یا رہبری نظر سے بحث کرتی ہے اگلے تین سال میں علم ان افراد سے بحث کرنی ہیں۔ بھی یہے مظاہر سے جو انکو اس سے حلق ہیں، جس کا مطابق طلبیوں سے بھی کیا تھا، گرچہ انکی مکمل تصدیقات سے نہیں تھا کہ انہیں ایکم نہ کیا۔

"بھروسہ" کی سقویں اور "خوبی" کتاب، المطالع بھروسہ کیجئے وقف ہے، وہ مظہر جو المطالع کو احمد بن علی پرداز ہے جس کا مطابق طلبیوں نے بھی کیا تھا۔ بن ایشم انطاہ کی بیانیں کے طلبیوں آئے کے ترمیم شدہ پہنچ کی مصلحت تحریک دیتا ہے ہے وہاں پائی، یہ شیش، اور پانچ سوچ کے لفظ ہئے تھاں وہ مسلم و رکوی طلبون پر دو شیش کے مڑے فاطمہ کیسے کے نئے استعمال کرتے تھے۔ اس سے اپنے قربات کے ننانگ کا حلاصل آنحضرت قادر کے اندر بیان کیا۔

آخر دو اصول پر بیان کرے ہیں۔ ایک زیادہ کشف و اسرار و شیخی کو زادہ قائم کی طرف پریدہ جگاتا ہے۔ جنکے ایک ریاضہ شفاقت و مسلط سے پرے کو جھکاتا ہے، طلبیوں کی طرح این ایشم بھی اس بیان سے آگاہ تھا کہ یہ دلوں اصول اس امر سے امدادتے ہیں کہ روشنی کی ریاضہ شفاقت و مسلط میں لکھ رکھ دیتے کی سمت پریدہ ہوتی ہے۔ بن ایشم کے نظر ہے یہ کہ تباہ طریقہ حوارف کرونا، جو کہ روشنی کی ریاضہ کے وہ آزاد اجازت میں جذب ہوئے سے متعلق تھا، ایک راویہ قائد کے ساتھ اور دوسرا کی کمی محدودی، جنکے پہلا جزو المطالع میں تبدیل ہو جاتا تھا، جنکے دوسرا قائم، بہتر لفظ ہے "متوذمی الاملاع کا طریقہ" کہ جاؤ ہے، روشی اور ریاست دلوں کے مطالعے میں، تجویں صدی کے بعد ہے آگے تجھے متعدد پوری ماہرین طبیعت کی طرف سے استعمال کیا گی،

اس ایشم کیک برگ ہم صراحتاً سعد المطالع ان سلسلے کے کام کا حوالہ رکھتے ہیں جو حال ہی میں دریافت ہوئے والے، بھروسہ پر لکھے گئے یہ مقامے موری 856883 کا مصنف ہے، اس مقامے اور اس کے میں ایشم کی طرف سے دیئے گئے ہوئے ہے یہ شیخ ہے کہ این کلیل ترے قاتوں المطالع کو فیک ہمیک جواہ کیا تھا، جو پہنچ میں مترجمی صدی تک دریافت نہیں ہوا تھا، اگرچہ این ایشم، اس سلسلے کی دریافت سے آگاہ تھا لیکن اسے المطالع کے اپنے مطالعے میں استعمال نہیں کیا۔

"بھریات" کے علاوہ مبنی الہم کی ہائقی رہنے والی تحریروں میں، مذکون پر فوجی محتوى شایعہ شامل ہیں۔ "چند کی روشنی" ہال اور توں قریح، "کروی آنھیں" میتوں کے بارے میں "سایس کی تھیں" "ستاروں کی روشنی" "روشنی پر مقابل" "جنہا ہوا کہ" "ٹھی شاہیں" اور "گردہن کی خلیل" ۲ خری تھیں صورت و پیش کی حال ہے کیونکہ بینا، یک سبزے یا سول کے سوراخ دے کہرے کو بیان کرتی ہے، جو اس آئے کی بیکن و فخر و تمہل ہے جو "زکار" و "گران" کی ترقی پر ہے ہوا۔

ابن الہیم کی ہائقی نقاہ، بنے والی تحریروں میں نہیں کتب علمیات پر بھی ہیں۔ اس میں سے سب سے ریڈہ مشہور "دیبا کی خلیل" پر اس کا ایک مقالہ ہے، جس کا تصریح ہے پاٹوی مہران اور لاٹنی میں کی گئی، اس تصییف میں اس کا تحدید کیا رہا اسی نظریے کی وجہ سے بظیری الکلائی نظام کا آیہ ٹھنی مسودہ بنا لیا گیا ایسا مسودہ جو مو جودہ صورت حال کا ریادہ گنج طور پر جان کرکہ ہو گا اور تھیہ کے سے رہا وہ گنج ہو گا۔ دوسرے جو اس لے چڑا ہو جو دو کس کے کھر کر کے ہے جن کو اس نے عمر صدری علیہ السلام خاصل میں جائے بخیر بخشن اور وہ گنج طور پر جان کیا، جو اس کی کتاب کی اس قدر متعجب ہوئے کی ایک بدھ و سختی ہے، مبنی الہم کی ہائقی رہنے والی تلکیاتی قریوال میں سے ایک اور ہے "ملکی تراجمہ مبتدا و تعلقات" (Translations in Prolemae) کا ہے جاتا ہے، بظیریں کی تین تصاویر کا تجھیہ تجویز ہے "الباحث" "سیاریل مفراضاً" اور "بھریات" اور پر قہ، جو بھن سی حقیقت پر پڑھتا ہے اور بظیری کی موت میں میدارے میں کھر کر کے کراس کے گرد پیکس رفتہ ہے و کہتے تکل کرتے۔

الہم کی ثبوت ہوئی حد تک بھریات کی کتاب ختم میں الحجۃ کے مسئلے سے موجود مسئلے کے حل کی مرہون مدت ہے، جو پر کی ایک روزے سے باہر اور اس کی کل میں دو تھوڑے سے خطوط کھینچا، جو بھوپال میں اور سچ کے ساتھ یا اس نقطے پر محدودی صادری روئیے ہیا کیں۔ یہ جو حقے دیے کی مسادات کی طرف رہنمائی کرتی ہے، ہے مبنی الہم نے ایک دائرے اور ایک تھیڈہ انہی کے غائبی حالت کو معلوم کر کے حل کر دیا۔

"بھریات" میں رہا اسی تھیڈے کے علاوہ، مبنی الہم کی میں کے قریب تھیڈیں جنہیں تریاضی پر ہیں، ہائقی میں، جن میں رہا وہ تریختر ہیں اور ایمیت کے علاوہ سے ماںیں تھیں پر ہیں۔

ان میں سے ایک ٹولی ترین اور ہم ترین تحریف کامن ان ہے جو بھذکی ٹھکان میں مخلات کا حل۔ یہاں اس سے بچکلا کے پنجیں اصول موصودہ کو ثابت کرے کی کوشش کی ہے، خواری خطوط کی تحریف کرتے ہوئے، سلطی برپا صفات کے درمیان یعنی انکی متعدد کوششوں میں سے ایک کوشش کے طور پر۔

ناطیرہ حادث ۱۹۷۴ء میں انہم ہو گئی جب قاہر کوک جنگجو صلاح الدین ائمہ ایوب سے ہے مغرب میں سلاڈین (Saladin) کے نام سے یاد کیا جاتا ہے، جو کراچی حادث کا یاد قائم کریم صلاح الدین (عبدالعزیز ۱۹۳۲ء) نے قاہرہ کو دوبارہ قلمبند کیا۔ یہ شاہزادے کی تحریر کرتے ہوئے جواب بیک موجود ہے، اور اس کے ساتھ ہمیں ساتھ دنایی دیجئے جائیں یعنی تحریر کیں جھوٹوں سے اس کے عہد میں تھوڑوں شہر کا اعطا کیا، مصر و پیغمبر اپنے طاقت کی خود پر استعمال کرے ہوئے صلاح الدین شام اور عراق کو فتح کرے لیا جس نے ۱۹۸۷ء میں ٹھنڈی کی جگہ میں سنبھیں کی تخلیت دی اور یہ قلمبندی کو دوبارہ فتح کر کے اسلام میں شامل کر دیا۔ ایوبی دور کے آغاز میں قاہرہ میں سرکردہ والشور، یہودی قلنسی رہبی موسیٰ بن یوسف تھا، ہے مغرب میں یہودیہ کے کے نام سے ریاستہ چانا جاتا ہے (۱۱۳۵ء-۱۲۰۴ء) اور قطبہ میں پیدا ہوا۔ پھر اس کا خادمان مرکشی شہر قلعہ نشانی ہو گی، جس اس سے پہلی ریاستہ یہودی تسلیم شامل کی اور قلعہ نشان، اور طبی کی سیم ایک سلطان یونانی میں شامل کی 185ء میں وہ مصر میں ملکیت ہو گئی پہنچنے میں در پھر نشان، گیرہ میں، جہاں وہ ایک بیگ اور سیدوی، اور یہ کافر سرکاری صریح اہمیت گی۔

۱۹۷۱ء میں ایوبی سلطنت کے قیام کے بعد یہوس صلاح الدین کے در پھر اپنی کا داتی معائنہ میں گی، اور بعد میں صلاح الدین کے بنی درجا شہنشاہ، سلطان العزیز (عبدالعزیز ۱۹۸۸ء تا ۹۸) کا۔ اس کے ساتھ ہمیں ساتھ دو قاہرہ میں پاروں کی روکوں بحال کرتا تھا، سلطان اور یہودی راؤں کی، پہنچنے اور طبی برائی کے علاوہ، وہ بنا فارغ و قوت مطابعے اور لکھنے میں صرف کرتا تھا، جیسا کہ اپنے اونک جو جمل سے اس کی خاتمتی تھی۔

ان یہوس ایگی صرف چند وہ سال کا تھا جب اس سے اپنی بھلی کتاب "ستھن" پر ایک مقالہ تکمیل کی یکام جعلی میں کی گئی۔ جیسا کہ اس کی تمام کتب تھیں ہمیں ہائے مچھا، توراہ لے، جو کہ چورہ جلدی میں ہائی قانون کی صابدہ مدنی قسمی جو مجرم رہاں میں لکھی گئی، جس پر بندی

کتابوں میں اس کا نکلیاتی کام شال ہے جس کے عنوانات "کلینڈر پر مختار (1958)" اور "شانہ تواریخ پر تصریح (1968)" تھے، موزار الکر کام میں، حالمودی قانون کے علاوہ، جن نات، جن نات، اور صدری نارنگ ساتھیں لفیت ہے، جس کی مصوہات پر بھی خاص موارشال ہے۔

بیرون 1956ء میں اس جج پر کام شروع کیا جو اس کا شہبکار ثابت ہوا تھا "مرگروہ لوگوں کا رہما" جو کہ بیویت کی بیویتی ریپیات اور لئے کی تحریک ہے جسے اس سے تقریباً پانی سال بعد میں مکمل کیا، اس میں ان بیوین یہ بیان کرتا ہے کہ اس کا مخدود بیٹات کتنا ہے کہ جنیت پسندادہ ظفر بیویتی احتقادات کے تصدیقیں ہے بلکہ یہ سرت کی حکیمیت کے حصول میں مددگار ہے، جو اس کے وہن کی تکمیل ہے تاکہ وہ اور وہ فوراً ظفر کر سکے۔

اس کے لکھتے تھوڑے بیوین کی اس تھیں کا لپھر کرتے ہیں جو اس کے دل میں قدیم یعنی اور قرون وسطیٰ سے اسنے غلطیوں دلوں کے نئے تھی، خصوصاً اردو، فلام طوس، القبرانی بن سینا اور ایک اپنی سائنسدار ایک ہو چکے۔ وہ سلطان اپنی طبیعت کو اور مرضی دعا کیتے تھیں اور ایک دوی تھیم کیتے تھیں۔ جس کے ہمارے میں اس کا جیوال تھا کہ وہ انسان ہم سے مادر ہو سکتی ہے۔ اس کے نئے اس سے بھی ہذا منسد ایک اور قدر وہ قائم مرکز دائرہ کے راستھا میں نکلیاتی تھوڑے در بیلیوں کے روایتی اظفر یہ کے درمیں قضاہ، اور اس کی پہنچ سونی کے مطابق اس نے ان انسانی قتل سر، در ماہیں بین ٹھکیت کی کوششیں میں سے کسی کو بھی قول نہیں کیا، وہ ان مسائل کا حل کرنے کی کوشش کر رہے ہے۔

"مرگروہ لوگوں کا رہما" کے دو حصے تھے، اس کے لئے جانے کے تصورے وہ سے بعدی کے لئے یک بیویں ایک عنین دو دوسرے خوبی کی طرف کی۔ اگلی تین صدیوں کے دوران "رہما" سے بیویتی غلطیاں بخشن میں ایک مرگروہ کی کاراد کی، جب کہ بیویں کے بیویوں سے اس کے ان بیویوں کے مقابلے میں اس کا اظفرت کے شدت سے دفاع کیا جن میں سے بعض اس کی کتب پر پہنچی گلوانا چاہتے تھے۔

"مرگروہ اس لوگوں کا رہما" کا لامپتی میں زخمہ جیوں صدقی میں کیا گیا، اور اس سے اس حقائقی لئے کے نام کے اظفر یہ پہنچیں اڑ کیے جو اس وقت تکمیل پر یہ رہما تھا، جس کے بیچت تھا اس ایک بیوی اس کی تعداد سے دفعہ تھا۔ "رہما" بعد میں پاپنڈر (1833ء، 1873ء) کے دور

تک بھی مغلی بورپ میں، شرق، جس سے (سیدھار) اگرچہ یہوں رہنڈیہ تجیدی، لیکن اس کے تصور سے تفاظ کیا کر سکتا ہے اسی امن محفوظت سے حاصل کیا جاسکتا ہے کیونکہ پٹنہورا کے حال میں بھی مغلی طریقہ تھا جس کے دریچے صحافی دوار ابھرے گا۔ میں یہوں نے مطلب پر جاس طور پر غذیت پر عسیاتی طریقہ علاج پر اور بیشیات کے استعمال پر بہت ریادہ کیا، اور اس کی دلیل کاہنیں بُنک ہائی ہیں، اس نے جانوروں کے وردے میں پنے اخنان کا علم برکی جیسا کہ قرون وسطیٰ کے قدم اعلیٰ نے کیا۔ لیکن اس کے باوجود اپنی نیک ملکی تصییع میں اس سے جانوروں کی تجویز میں چاہیس تعدادت کی بہترست ہائی جس پر اس سے فلٹے اور جیوت سے بے بہرہ ہوئے کی ٹھاپ بھی تجیدی کی۔

حری دوائی ایں یہوں کو تمام برداں کے فلٹیم ترین ضریب کا درج رہنے ہیں، حاصل طور پر عسیاتی مسلک کا دین کرے میں اس کی مہربت کی وجہ سے، جیسا کہ یکہ عربی شعر میں اس کی تعریف میں کہا گیا: "جاںیوں کی مل مرفق جسم کے ہے ہے، لیکن اس میں یہوں کی جسم در دن دلوں کے کے ہے ہے"۔

انہن یہوں سلامی سلطنت کے آر پار ملٹرپ سے شرقی نکل سرکرے والا دھنما لمقو۔

ماہرِ ددیعت و رہاہر تہات این الہیمار (تفیر ۱۱۹۰-۱۲۴۰) ملا گائیں پیدا ہو، اشیلیہ میں فلٹیم حاصل کی اور قاہرہ چلا گی اس سے مشق میں وفات پائی۔ جب قبرہ میں تھا توہین الہیمار نے الیلی سلطان الکامل (مہینہ ۱۲۸۵-۱۳۶۵) کے تحت اور اس کے بیٹے اور جائش الصائن (عہد ۱۲۸۰-۱۳۵۰) کے تحت جڑی بنتیں کے ہمہ، ہر کے طور پر خدمتے اکام دیں۔

علم الاداویہ پر این الہیمار کا کام، ذایح حکوریلیہ اور جانیوں کے تحریر دن ساتھی ساتھ اس کے علی چشتیوں کی تجویز میں پر ہنگی ہے۔ اس کی دوسروں نزدیں کہانیں ہیں اُسکی "بوقائف" پیاریوں کی بنیتے استعمال ہوتے والی صادہ ادویات کو یاں کرتی ہے، اور ایسا کی "ان پیڑوں سے کے تربیت ادویات کی یک ابجدی تہوتت ہے، اس کی اپنی تحقیقات اور اس کے یہاں اور عربی پیشہ کی تحقیقات پر ہنگی ہے۔ ملہ الہیمار کی بیماری خدمت اس کا ان عربی ادویات کی تحقیقات کو منظم کرنا تھا جوہوں سے قدیم سے معلوم ایک ہر، یا اس کے لگ بھگ ادویات میں تکمیل سوار چار سو کے درمیان ادویہ کا اصادف کیا، اس کی "ایسی" کا مشرق میں مسلسل اس

اور جمایلوں کے ہال حاصل اثر تھے، کونکاں کا عرب سے نزدیک آئنی میں کیا بھی تھا، جس طرف میں اس کا تواریخ بہت کم تھا۔

ایوپی خاندان 1250 تک رہا، جب اس سلطنت کے آخری سلطان کا تحفہ مملوکوں کے ہاتھوں ان دو گیلہ مملوک ترک خلماں نے جو صریح طور پر میں غالب گئے تھے۔ آنے والے بھوٹانوں بھرپول بے ہارے شام میں، یک بڑی لڑائی میں مملوکوں کو فتح دیتی تھی، جو کوئی حدود شیرازی حادیہ و شوش کی طرف سے شمالی جانبے راستی یا یورپی لفست تھی، جو اس کے بعد پہلی تحریر کر کے ناطولیہ چڑے گئے اور دوپر رہ کریں۔ مسٹ صدر کی سیدھے خدا نے جیلیں رہے صدر داہل پر پہاڑوں نے سلطان قوت کو قتل کر دیا اور قوت پر قاضی اور مگری، اور اس طرح مملوک خاندان کی تاریخ میں طویل زین اور شد رہنے میں عمدہ حکومت (1250-1280) کا آغاز کیا، جو اس وقت تک پر قوت رہ جب تک 1517ء میں ٹھلی مملوکوں کے ہاتھوں جاہنمکیں ہو گئے۔

سلطان پہاڑوں کے حکومت کے دوران شایع طبیب علاء الدین دین بن الحسین (1208ء تا 1288ء) نے جو مادرہ اور تحریر میں پیدا ہوا اور حس سے طب کی تعلیم، مثل میں حاصل کی۔ ایک طبیب ہوئے کے بعد دین الحسین قاہرہ میں اسرار دریہ پرستے میں علم فناون پر پہنچ گئی دیانت تھے۔ پھر طبیب اس کی بہت سی سماں کو سے "دین میہنہاں" لیکارنے پر پہنچ دیکی، کامیابی مورثگان کی طرف سے پوری طرح اداگ جیں کیا گی کیونکہ اس کی بہت ہی طبق تحریریں بالکل مال عیائد گئیں۔ اس کی "لن طب پر مانع کتاب" 22 میں جدوں میں تھی جو اس نے پیش کی تھیں کی دہائی تکی جیسیں 1955ء تک گذشتہ تصور کی جاتی تھی جب اس کا ایک حصہ کم رجع یونیورسٹی کی لائبریری میں پہنچا گی۔ اس تصییف کی تین درجہ میں بعد میں مخدوم نڈیع تحریر میں میں لائبریری میں دیکھا گیا۔ اس تصییف کی تین درجہ میں مخدوم نڈیع تحریر کی دین کیوں کی خلیل میں باقاعدہ کتب میں ایک بیچھے حصہ جو اسی کی علیحدگی سے متعلق ہے جسمیں دین الحسین استعمال کرتا تھا جیسیں وہ باریکہ تھا میں کے ساتھ ہی ان کرتا ہے، ملکوں اور سیاست کی مثالوں کے ساتھ اور سر جوں کے فرائض اور اکثر وہ مرسوں اور مرسیوں کے درمیان تعلقات سے متعلق بخشن کے ساتھ۔

این الحسین کی شہرت اس کی بخشن کی مہولی گردش کے نام سے موجود گردش کی روایت کی

مرہوں مت ہے۔ یعنی دس اور پھر دس کے درمیان گوش، یہ حقیقت کہ اس سے یہ دریافت کی تھی 1924ء تک معلوم رہتی جب مصری طبیب "الدین الفاروقی" ایک مسودہ قانون کا خاصہ دریافت کیوں ہوا کہ اس بنتا کے قام کا ایک تعارف تھا، جس میں این انجیس پہنے خون کی چھٹی گردش کو بیان کرتا ہے۔

یہ لکھنے سے تہ بڑوی ملکہ کو چھٹی گردش کے بارے میں، این انجیس کی کتاب کے بعد میں اپنے گواہ بیلوکو (وقت 1520ء) کے زمانے کے دریے معلوم ہوا ہے۔ جملہ گردش کے بارے میں لکھنے والا پہنچ یورپی ایک آنکوی طبیب اور ماہر ریحات، انگلی سرنس (انگریزا 1510ء-1555ء) تھا، جس کی کیوں سے اس کے عین کمزد میں نظریات کی وجہ سے مدت کی ورثیوں میں اسے آگ میں ملا رہا۔ حون کی گردش کا حقیقی طبیعی طور پر ایک انگریز طبیب و میرہارے (Exercitatio Anatomica de Motu Cœli et Sanguinis et Solidorum Organorum 1578ء) کی طرف سے اس کی تائید ہوتی ہے کہ ملکہ بڑوی طب کے خارج کی طاقت سمجھ جاتا ہے۔

این انجیس کے بعد اس کا انش گردانہن اتفاق ہوا جس سے بطور نیک سر جن اور ملکہ مکاروں کے شہریت حاصل کی، جس کا مشہور ترین مقالہ "من جراغی سے حلقہ بیوی کام" اہن اتفاق کے روح میں گردش میں شعری نایوں کے وجوہ کی طرف اشارہ کرے والے پہنچنے ہوئے کاسہرا بندھا جاتا ہے، یہ دریافت کرنے والے اپناء اپنے سائنسدان بوجوڈار سعدیانیگی (1895ء-1905ء) تھے، جس سے 86+ میں شعری نایوں کا مرغ نکالنے اور وہ پوس اور شریانوں کے درمیان حون کے گوشیں کرنے میں ان کی تحریخ کرنے کیلئے خود دین کا سچال کیا۔

ملوک مہد کے دوران دشمن سلطنت کا دوسرا نمبر پر شہر تھا اور جو دھوئی صدی کے نصف آخر میں کے بالقابل بلکہ اس سے بھی سبقت ہے گیا، اور اس نے اسلامی سائنس کی تاریخ کے شاندار ترین ماہرین علمیات میں سے ایک ایں ایجاد تقریباً 1300ء-1375ء کو بھی کیا۔

حال کیجا ہے کہ ملکہ 1305ء کے اگر بھیگ رشتہ میں پیدا ہوا۔ اس کا باب اس وقت وہ ہو گی جب وہ چھس کا تھا، اور پھر اس کی پردش سے کے 1100 نئی جس نے

سے ہاتھی دست کی کندہ کاری کرے کا بڑھ کوید۔ جب وہ تحریک اس سال کا ہوا تو اس نے تلکیت کی تعلیم حاصل کرے کیسے تھا، وہ مسٹر یو جس کے دوران وہ ابوالحاج اراٹھی کے کام سے بہت متاثر ہوا، جس سے 1850 کے نگ بھگ، بیان تلکیت اور رومیانی آلات کے درسے میں ایک جائیں کتاب لگھی۔

اپنی تعلیم کمل کرنے کے بعد اس اشاطر، بخش و عین آیا، جس اسے اصل سہکارہ کا سردار، ماہر تلکیت مقرر کر دیا گیا۔ اس کے پڑے فرقہ تھے ان کی پانچ وقت نمازوں کے لیے کنک نیک اوقات کا قیام کرنا اور ساتھ ہی ساتھ اس قارئ ناقص کی وجہ سے جب اور صفا کو آغاز ہے انتہام ہونا تھا، اس سے تلکیل آلات بھی بنائے اور تلکیلی جو دو لات منع کرنے کیلئے مشاہدات اور حساب کتاب کئے۔

اشاطر سے جو دو لات کے پہلے سیٹ میں، جو دوئیں تکمیلیں کیا، بخار ہو رہا، چاند، دریاواروں کے اور راجات کا حساب کتاب کرنے کیجیے معاشری۔ بظیوی مولے کے ساتھ ساتھ اپنے مشاہدات کو بھی استعمال کیا۔ لیکن بعد کی ایک قصیفہ بخوان، ”صروفوں کی شیخ“ سے حلقوں جنی طلاق میں اس سے، بظیویوں کے نہوے سے، واضح طور پر عرف نیک گلائق پورتی نہوں اخراج کیا گئے بعد میں اس اس سے ایک کتاب سوسم پر اگرچہ الحجہ پر (جدید سیرا تی وقی کتاب) میں جو دو لات کا لیکن نیچے سیٹ جانے کیجیے استعمال کیا، اس کا دوچی جاں بازی سے میں تھا تھا ہے کہ وہ کس طرح فرمایا اسی، میرن تلکیت کی کتب کو پڑھتے کے بعد اس کتاب کو لکھنے کی طرف اکل ہو جو گر پہ بظیوی سیرا تی نہوے کے ہوئے میں فلک کا اٹھی رکھتے تھے، لیکن ایک تباہی نظر پر دفعہ کرے میں تھا میں۔

”اندازی میں نہادند تعالیٰ سے الچون کر دیجئے جب طالبہ کے اور نکھلے اور جو نہیں
انہوں کرتے میں درجہ، اسی درجہ کو مہال کر لئے جو بطلب ہے، اس دعاء تعالیٰ
اس کی تحریف ہو جو ہم نہاہم تحریف اور نکھلی کیے۔ مجھ کا کمال نہوے دفعہ
کرتے کے کامل بظیا، جو ہوں ہو، مرضی بخادر پیاری حکمات میں اصرے ہم کمال
مشہد پہلووی میں سیماں نہوے ہوں۔ وہ نہوے جو نہاہم کا ہر بے، اس فلک

سے آزاد نہ ہو ساختہ بلوں کے ہارے میں ہو جو تھے۔

اپن اشاطر کے نئے سی راتی گھونٹے سے بظیوس کی طرف سے استعمال کی جائے وان
تم اوپر اٹکاں کی بجائے ٹاؤنی قدوں بیکال استعمال کیس، کیونکہ اس کا محکمہ سودوں کو یکساں
وازدہی حرکت پر مشتمل مداروں میں حرکت میں رکھنا تھا، بجائے اپنے نظریہ کی مشاہدے سے
مطابقت کو بہتر بناتے کے، جہاں تک اس کے درمیان سے متعلق نظریہ کا تعلق ہے تو اس کے
گھونے کو بظیوسی نظریہ پر کوئی واقعیت نہیں تھیں، چند کے معاملے میں پہلا شخص طور پر اس سے
بڑھتے تھے۔

اس بات کی کوئی شہادت نہیں ہے کہ ان اشاطر کے بعد کوئی عرب ہیراللکیات ایسا قاف جس
سے بظیوسی گھونے سے مختلف کوئی یا ٹھکریان نظریہ دیکھ کیا ہو، اس کی وجہ پر کامی مددوں
نکل دیکھ لیں حالانکہ جاتا رہا اور یہ تجربوں اور نظریہ کے باقی کام مخصوص رہی، جن میں سے
یک نے، سے چہہ میں استعمال کیے ایک فیٹھل دے دی۔ مومن الدکر تہذیب شدہ ٹھل اس قدر
متقبول ہوئی کہ دیسوں کے وسط میں قاہروں میں اس پر یک تجربہ شائع ہوا۔ ۱۹۵۷ میں سائنس کے
مورثین کی طرف سے شروع ہوئے وابستے مطالعات میں یہ بات کی ہے کہ ان اشاطر کی طرف
سے استعمال کیا جاتے والا تمدنی گھونٹ، اسی طرف پر وہی قدر، جو ۱۹۴۳ میں کوئی نیکس کی طرف
استعمال کیا گرچہ تختنے والی بیک سی تصدیقات خالہ برپیں کی ہیں کہ وہ مددوں کے درمیان
اس سے ٹھکریان نظریہ کا تعلق سے پالیڈا نکل کیسے رہا پائی یا رہا پائی، بھی یا نہیں۔



8

الاندلس: مسلم ہپانیہ

۷۱۱ کے سوم بھر میں سعید بن اہل مغربی افریقا کے عرب صوبہ دار موسیٰ بن نصیر نے خارق ابن ریاد کی تھان میں ایک لکھنٹی جبل الطارق کے پار پہنچا، جس سے جزیرہ نماۓ آئندہ مسلموں کے ریاست کا ناشردہ ہوا۔ سرماں میں جزیرہ نماۓ پنجی پر القوۃ الفرجین (Al-Qawāṭiḥ) کی حکمرانی تھی۔ خارق ابن ریاد نے جولائی ۷۱۱ میں ان کے ہاشمیوں والرک کو گھست دے کر بدک کر دی۔ خارق ابن ریاد نے لمحات کا سلسہ چاری رکھتے ہوئے ترقیہ در القوۃ الفرجین کا دارالحکومت بلطف خلیفہ کر دی۔

موسیٰ بن نصیر نے اس کے پیچے پیچے ایک دیواری پر بکار کے ساتھ علیؑ عمارتی و راہبیہ اور مسجد شہر اور قلعہ خیج کرتا خلیفہ میں خارق ابن ریاد سے جاہل۔ پھر اسریٰ خلیفہ موسیٰ بن نصیر کو واپس جانا۔ وہ ملتویہ طلاقتے اپنے بیٹے عبد العزیز کے پردہ کر کے روانہ ہو گی۔ عبد العزیز نے یہی صوبہ داری کے تین برس (۷۱۲ء تک ۷۴۵ء) کے دوران ۲۰ یومنے آئندہ کی تیز حصوص پر پہنچتہ قائم کر لیا تھی۔ ایسا نے جزیرہ نماۓ آئندہ کا الاندلس کا نام دیا۔

پہلے عربی خلیفہ ابوالحسن الساقاف (دور حکومت ۷۴۶ء تک ۷۴۹ء) نے پناہگاہ رسمیہ بناتے کی عرص سے ہو مہر کے نام اور، کامل کردیا تھا ان میں سے ایک جوان اسحاق شوراءہ مبارک بن جان پیچا کر المطلب اور وہاں سے جو پیش کیا گی جہاں اس سے ۷۵۰ میں قطبہ میں اسیر کا خطاب انتیہ کر کے اپنی حکومت قائم کی۔ یہ سپاہی میں موسیٰ بن نصیر (۷۱۳ء تک ۷۴۳ء) کا حکم

رائے رہ. عبدالرحمن (دہ. حکومت ۱۹۵۶ء) نے قریب گوپاہار ارٹھوت بیان اور ۷۸۷ء میں
ظیم سید (سید قطب) تحریر کروائی، اس کے بعد اس لئے کوئی جائزیوں سے اس سید کی تحریر و در
تصویح کر دی۔

الاندھس میں اموی خلیفہ عبید الرحمن سوم (دور حکومت ۲۹۵۶ء) کی حکمرانی کے
دوران پنے عروج کو پہلو عبید الرحمن سوم سے مشرق کی حدی خلافت سے الاندھس کی آزادی و
خود فشاری پر زور دیتے ہوئے غیر ملکی احتساب اختیار کی۔ اس سے مسلم قطبہ کے مددوں میں کا آغاز
ہوا۔ مسلم قطبہ کو عرب و قائل لوگوں اور عروجی میں الاندھس کے خطاب سے جانتے ہیں۔ جو کس نے
ہر دو دوست سے اور یا کاریوں قریب تھا۔ عبدالرحمن (دہ. حکومت ۱۰۰۰ء ۹۸۱) کے بیٹے اور جانشین الحکم ہاتھی
میں بھی برقرار رہ۔ ہشم ہاتھی اپنے وزیر الحصوہ، الٹھی میں اخنووں کی کوئی کمی

عبد الرحمن سے ظیم الشان محل نہیں اور ہر ہر ہر تحریر کرنے کے لئے قطبہ کے ہر ایک
مقام منتخب ہے۔ الحکم لے قطبہ میں وہ مسلمانوں کی یک طبقہ تھیں جو تمہاری دو اُن جو بندوق و در قابو
کی لاہر شہروں کی ہم مر جی۔ جنہوں کی لاہریوں اور دارالخلافہ میں اس کے بونے ہوئے تھے میں
بلا معاوضہ تعییم دیتے وائے سکوؤں سے قطبہ کو علی شہرت دی جو پرے یورپ میں مکمل گئی در
مسلمانوں کے مدد و مہماں اصلاح بھی کشاں کشاں اے لگے ان یورپیں کا تو د کر دی کی جو
مسلمانوں کی حکمرانی میں رہنگی پر کر رہے تھے، جیسا کہ "المغرب" کے صدر غ المغاری نے
دوسری صدی کے قطبہ کے بارے میں لکھا تھا "از ہبہ وچار، پیز و میں دیا ہو کے د، اٹھوتوں
پر سبقت حاصل ہے، ان میں در پر مل دی مسجد مثال ہیں۔ یہ تھیں بھل دی جیکہ تیرکی پیز
ہے مفت الہر بھلیں انساب سے رفت و عظیم ہے ہم۔۔۔ اور یہ چیزیں چیز ہے"

۲۰۰۲ء میں الحصوہ کی وفات کے بعد خلافت الاندھس کے بیٹے شہروں میں متعدد ولی
داروں کے ہاتھ آئی اور ہلائی خوشی میں کھل بھر پرست گئی۔ خلافت کے ہر وال کے بعد سانچہ
ہرس کے دراں الاندھس پھولی پھولی ستم ریا خوس میں سنت ہو گی جس کی وجہ سے عین
ہسپا یکی ہیساں پارٹیاں کو لے سمجھنے لگیں، جس کا آغاز ان جنگیں صہیت سے ہوا تھا جو اُنی
"کنکوئنوا" (Conquistadores) کے ہام سے مشہور ہوئیں، ہیساں جو ۱۵۱۰ء میں

جب بیتلر پر کھال اور بنن کے ہادشا، الفوسٹم (دور ہشتاہ ۱۰۷۲-۱۰۵۰) سے تھے کربلا۔

ستود بیتلر کی وجہ سے مسلم خراں مد کے لئے مرکز کے طاقت و رہنمائیوں
مکران یوسف بن ناشیع (زادہ اندر ۱۰۶۱-۱۱۰۸) کی طرف دیکھنے لگے۔ یوسف بن
ناشیع ۱۰۶۸ء میں الاعدس میں داخل ہوا اور اس سے العوسو کے قلعہ کو بعد کنٹکھ دے کر
دوپی سپاہی عصایب کے ہاتھوں میں جائے سے پھالیا۔ اس سے الاعدس پر الرہمن کے بیٹے
کا آزار ہوا جو ہماری مددی کے وسط میں واقع تھا۔ "المغرب" کے ایک اور طاقت و رہنمائیوں
جانبدان الموحدون سے ہوشیاری سے ان کی جگہ لے لی۔ عبدالمومن (زادہ اندر ۱۱۳۰-۱۱۴۱)
کے مہم حکومت کے زبان الموحدون نے پورے "المغرب" اور الاعدس پر ہذا اندر رقابت کریا۔
موحدوں کی ۱۱۴۰ء میں ایک عجمائی اتحاد کے ہاتھ ٹکستو فاش کیا ہے۔ اس میں اتحاد
سے اگلی صاف صدی میں الاعدس کے پڑے مسلم شہروں پر قبضہ کر دیا۔ انہوں نے ۱۱۴۲ء میں
قرطبہ بھی لے کر دی۔ مسلم ہمایہ میں سے والاتھا صرف عرب اندھی بولفار ملکت باقی رہ گئی تھی جو
۱۱۴۹ء میں اس پر در گون کے فرزدی خلاف دوم در قدر کی آرایہ کے تھے جب مغل روں ان
"یخوتلک" ہوشہوں سے اپنے سے آخری سوریوں یعنی سندھوں کو کالا رہ کیا۔

عبد الرحمن ثالث (دور ۱۱۴۲-۱۱۵۲) نے مشرق سے نتاںیں فوج کر لائے کے لئے
یک فائدہ بھیج کر ۱۱۴۰ء میں ساسوں کے قلعہ کا آثاری قلعہ۔ کام جائے
لوبیں کہا ہے ان کتابوں میں فلکیاتی جدید میں، علم فلکیات، علم عرب اور سبقت کی کتابیں شامل
ہیں۔ میر کو علم فلکیات اور علم نجم سے گھری وجہتی تھی جس کو تو یک شاخ ۱۷ ستمبر ۱۸۳۳ء کو جانتے
وابطے مکمل ہوئی تھی اس سوچنگی کوں سے قربہ کے لوگوں کو اس قدر حرف رہا کہ
یا قری کے وہ اللہ سے رحم، کرم، لئے کیجئے۔ برعت غلبیم سجدہ میں مجھے ہے۔

امیر کا درہ اور شاعر اور تجویی عہد ایک بن تھاں (معول ۱۸۸۷ء) تھا۔ اس نے "مع اسنده"
ہذا کے عنوان سے اندر رکی کی فلکیاتی جدیدوں کا ایک روپ متعارف کرایا۔ فہرست نے ایمری کی
برپتی میں قربہ میں ایک رصدگاہ قصر رہا، جس میں ایک سیارہ گاہ (Planetarium)، ایک اس
گولاہ臂illary اور ایک آپی گھریں تھیں جو ماز کے اوقات میں پر قرار تھیں۔ اس نے

پنے بیوی کو رہ لئک گالا یار (hang gilded) کے دریے تریب میں بھٹکل کی چھت پر سے
حست ناکر (۔۔۔ کی) کوشش بھی کی جسی یہ ظاہر و تقویٰ سے فاسدے ہیں ازے میں کامیاب رہا تو
صلیٰ ہامور نماد میں تجھے ہمیزی ہو گیا تھا جس پر اس کے ہاتھ دینے کے قدر کوہ شاخ
بھر پر ہدوں کے اتلے کے دریاں ان کے پوس کے سخاں کے ہر یقینہ کا مشاہدہ کرنے میں
تکام رہے۔

دریں صدی کا قرطبہ، پنے طبیوں کے سکر کی وجہ سے مشہور تھے جس کا سریعہ یہ ہے
طیب الوجه میں اسحال (سدے اسی پر اس) تھا جو عین اخون ہالٹ کا دریا اور بحدار اس
ہشام ہاں کا رانی معاشر تھا۔ طیب الوجه شاید تھے کہ کاموں کا بھی بگراں تھا اور طبیور کی جانب
سے ملاری اور بھی سماں دیتا تھا۔ اس کی سعادتی سرگرمیوں میں سے یک یقینی کہ اس نے
1949ء میں پرانی بھٹکی، ماسٹرست تختیر سے آئے والے ایک سیری کا جو مقدم کیا تھا۔ وہ اپنی
شہزادی کو سنبھیں ہلکم پر دی رہی تھیں (رواہ داشتہ ۵۵-۶۶، ۹۱۳) کی طرف سے صد اخون
ہالٹ کے نئے تھائے لیا تھا، جس میں دستور پیش کی کتب تھیں۔ الادویہ کا عظیم الشان یعنی
خاطر نگاری شاہراحتیں۔

قرطہ میں یہا کول غص سو جو دنیں تھے جو یہاں بنن سے اتنی واقعیت رکھتا ہوا کہ اس
گلوبے کا مطابق اُر سکا چنانچہ ہی نے اس امر کا تقدیم کیا کہ گوسنی ایک ہار ٹھیک راہب کو
قرطہ پہنچا جائے، ملک کے یہاں (لندن) لئے ایک عرب کے ساتھ ۱۹۵۶ء میں قرطہ پہنچا ہے
گوسن اور اس عرب سے ابو یوسف بھی سربر علی میں قرطہ کے خداوندگانوں کے ایک گروپ کے
ساتھ ملک پوری طرح کی تربیت دی جائی کی۔ یہیں (لندن) میں علم و اسراری کے مطابق کا آغاز
ہوا، فتنہ الا دوہ، کا ترجمہ عربی میں ہوا دریا پر جہنمی بیرپ کے دامدادی اور ٹھیکین کی
تربیش کے لئے سے عربی سے الٹی میں تحریر کیا گا۔

قرطب کے ملکی مکن میں علم و آگوئی کا اپ سے یہ میدا سینا بن حسان بن گھل الاعمری (984-994، مارچ) تھا، جس نے چودو سال سے چھیس سال کی عمر تک یمنی طب کی تعلیم سامنے کی تھی۔ اس کی اپ سے ہم اکتب کا مخواہ "علیقات الاطباء والجند" ہے۔ جو اسی میں تاریخ طب کا اپ تک موجودہ مختوق اکمل ترین مادہ ہے۔ وہ اکتبا یے عبد الرؤس پالٹ کے عہد

تک الادس میں کام کرے والے مدرسین میں سے تیلہ تر علیب مور ادب یعنی مدرس کی تحریاتی میں رنگی بصر کرے والے مصالح تھے اور یہ کہ ان کے علم کا سب سے بڑا حظ "مجیدیب کی ترجمہ ہوئے" وہ کتابوں میں سے نیکہ کتاب "تحفی" جو دیبور یونیورسٹی کی کتاب مردمی ہو گی۔

این جعل نے دیبور یونیورسٹی کی کتاب "مدون الادب" پر ایک مقام لے گیا تھا، جسے شاید تخطیب سے بھی گھے خکھوٹے کی ساری پرخوازی کی گیا تھا۔ این جعل کی کام میں الادس میں صدیوں مقبول رہیں اور ان میں سے ایک کتاب شاید، مگر میں جس کی گئی کتب کی طبقہ درمیکس ایک مقام سے تقدیمات دیا ہے جس کی نگرانی (nagari) ہے ایک خالی فرد سے موسوم کرتا ہے، جو اپنی "جعل" کی گھوٹی ہوتی جعل ہے۔

طیبیب ابوالقاسم الزہراوی (تقریباً ۹۰۵-۹۳۶) لاٹین میں (Abulcaas) ایں جعل کا صاحب تھا۔ وہ قرطبہ سے تھا اسی معاشرات میں وہ اثر برائی کر رہا تھا۔ اس کا خاندان اپنے آپ کو ان میں جمع بخوبی کی نسل سے بناتا تھا، جس کی نسبت الادس تھی کہا جاتا تھا۔ اس کی واحد صنوم کتاب "کتب المکتب" ہے۔ یہیں جدول پر مشتمل میں تامہنی الحرم ہے، جسے اس نے تقریباً ۱۰۰۰ میں جعل کی قیمت جو طیبیب کی میثاقیت سے اس کے قصہ صدی کے تخریب کا ہوا ہے۔ یہ قاسوں احمد آلات جو تھیں کامیور ہتھیارے اور اسلحیں تیار کرے اور گیری اور یہ سازی خور و نوش علم، خطاں سخت میں اصلاحات اور ان ویاں میں کیمی علم تحریخ الاعداد، در علم احوال الاعداد، مخالفت، اور تکمیل کے باہمی رشتہ کی بحث پر مخصوصاً درود چاہیں۔ اس جولے سے اس نے لکھا ہے، "سلطان صرف اسرار طالعات پر دناؤڑ پیسے مریں کا یاد رہ معاشر کر کے اسی اس کے میں طالع میں ویش رفت سے آگاہ ہو گتا ہے"۔

الزہراوی نئی مصالحے میں اور یہ کے استعمال کا بھی پہلی کارروائی۔ اسے الخون کی اس سر کیک دو اخبار کی تھی جسے وہ سرت (درست) سے والی "کہتا تھا" کہس کر پیدا کو سکون دیتی ہے، جسے حیالات اور پریشانیاں رفع کرتی ہے، جن کو امداد دیتی ہے اور مانکوں کے خلاف ناکرہ بخشن ہے۔

الادس میں علم فلکیات کے ارتقا کا آغاز اسلام کو ملی کے کام سے ہو۔ وہ مذکور

میں پیدا ہوا تعلیم قرطبہ میں ماصل کی اور دیگر 100،000 میں فوت ہوا۔ اس لئے اپنے شاگرد ہیں
الخوار (حوالی 1034ء) کے ساتھ مل کر اندر ری کی ٹکنیکی جدوجہدیں بخیر ہائے کمیں اور انہیں قرطبہ
کے طوسی الحد کے طبقیں عطا ہیں۔ یہ کام نیکہ نامی مترجم ایڈیٹر اور آٹس ہائس کے درجے پر صافی
بوجہ پہنچا۔ اس کے بیکے موجودہ مکتووہ دو دیگر کتابوں میں سے ایک کا عنوان "الصحاب
الاجزئی" اور دوسری مختصر کتاب کا عنوان "متالع اصطلاح" ہے جبکہ اس کے بیکے ایڈیٹر ہوں کی
کتاب (Planisphaerius) کا عربی میں جو تحریر کیا تھا سے ہرگز اُن اُنہیں لایا لائی
میں خلل کر دی تھا جو اتنی بھی کثیر و معمول و موجود ہے۔ گورنمنٹ مدرسیں کا طبقہ کا موسیخ این سعید کہتا
ہے اُنہیں ملی تھے احمد بن حنبل کے مشاہدے اور ایڈیٹر ہوں کی کتاب الماجست (Almagast) کیجھے
کے لئے اپنے پپ کو وقف کر دی تھا اور یہ کہ اس کے سیداروں کی سعادت سے نتعلّق اخبار کی
جدوں کے ادب سے ترقی تھی۔

آخر مغلی سے منسوب ایک اور کتاب "کامنزان" قاعدہ الحکم ہے، جسے قفالہ کے ہادیہ
الغرسو دہم کی روپرپتی ۱۲۵۸ء میں ہپاونی رہاں میں ترجیح کیا گیا۔ بعد ازاں
عین (Picatnay) کے عنوان سے، مغلی میں ترجیح کیا گیا۔ پا (کس بقر ایڈیشن) (Bucranii) کی
مکری اولی صحت ہے، جو کہ ہپکریٹس (Hippocrates) کا سربر ہے۔ یہ عنوان اس
معروضے کے تحت رکھی گئی تھی کہ آخر مغلی ایک بلکہ بقر داس کتاب کا معرفتی حس کا نہ کہ
سروری، بلکہ ان الفاظاں میں کیا گیا تھا ایک سمعت و اطلاقی۔ باقی میں سب سے زیادہ
ہمارے (اور) حاضرات کے فون کا ہو مصلح۔

"پاکریکس" کے باہم میں کہا گیا تھا کہ یہ "جاند، کوہیات، علم خیم اور بھوئی طور پر باتی" واللش و حکمت کی 50 بھتے "نحو" گور جویں صدی کے اسلام میں موجود تواریخ کی کال ترین تصویر پکشی کرتی ہے۔ ان تصورات ایجک نے پہلی کتاب "ہٹری آف بیجک اینڈ لائبری سٹائل" (History of magic and Experimental Science) کا ایک تکمیل ہاب "پاکریکس" کے لئے وقف کیا ہے۔ دوسری کتاب کے ہارے میں کہا ہے کہ "پیدا ہری اخیریوں کے قبیل ساتھ کا لمحہ جواہر جو کوئی اور عادو اور علم خیم کے لامحدود تکوں کا مضمون ہے۔"

اگر ملک کے بہت سارے شہر کے تھے جو اس کی سائنس اور حادثہ جوڑ کا علم۔ صرف پورے

الامس بلکہ اس سے آگئے بھی پہنچاتے تھے۔ اس شگروں میں سے غرباد کا عنان المس
(متولی 1035ء) سرقط کا لکڑہان (متولی 1055ء) اور این المغار سب سے روایہ صرف
ہے۔ لغر بھی کے ظمیرے مدرس طور پر مشرقی سلاجی دیباںش راہ بنا تھی کیون کہ فتح یہ چارسو
سال بعد مغل کے ان اشاطرے اس کا نہ کر کرتے ہوئے لکھ کر رہا اس افراد میں سے یک قدر
جنہوں نے معیاری ملجمی نظریت سے *الفہلیات* نوٹے وضع کئے تھے۔

آخر بھی کے بعد وائی صدی کا ممتاز مذکور ہیر ٹلیٹیت اس معاویہ کیوں (متولی 1095ء) تھا
جس کے آخری نام کی وجہ تسمیہ تھی کہ وہ قرآن کے مشرق میں، قبیل شہر جیں (987ء) کا رہنے والا
تھا اس کی صرف تین تصعیف "جدول چہ میں" ہے، جو خواری کی روح اسلام کی سماں پر
ہتھ لگائی، وہ ٹلیاتی بددوں کا بھروسہ ہے، حکیم اس کے میں کے طوں الحد کے مطابق ہتھ لگائی۔
اس کی جدوجہد سے بہتر حصیں کیوں کہ اس سے اعتدالیں کے ستھان کو چیخان کیا تھا جسے
اخوی میں نظر نہ لازم کر دیا تھا۔ اس کے علاوہ اس سے ایجادی اور درسے پختی و دل کی طرف
سے ٹلیاتی نظریے میں کی جانے والی بیش رفتہ کو بھی استعمال کیا۔ "جدوں جو میں" میں نہ رہ
کے اوقات مک کی سوت اور ملائی ہنگوں کے "فار کے چین" کے علاوہ رائج ہتھے ہتھے ہے مگر
سعادت کے ہارے میں میں بھی تفصیل چاہیت دل گئی ہیں اس سب کی وجہ سے یہ صاحب کے
ٹلیت والوں کے لئے بہت فائدہ بخش نہیں گی۔

ایرانی آن وگہ تعاویف میں ٹلیت، اور یا حقی پر لکھا گیا ایک مقالہ شامل ہے جس کی
ٹلیاتی تعاویف پر یک مقالے میں شام کے محمد پیغمبر اور پیغمبر کا دوپ کے مظہر کے بارے میں تھا
مگر یہے اس مقالے کا لامی نزدیک از صرف سلطی سے شاہزادی تک محدود رہا۔ اس کی ریاضیاتی
تصعیف میں سے ایک مقالہ کوئی ملشوں اور کثیر الحدادوں سے تعلق رکھنے والی مٹھات کی شائع
کے ہارے میں لکھا گیا ہے۔ اس کے ایک اور مقالے کو موضع "سوت" ہے، جس کے ہارے
میں دیکھتا ہے کہ اس سے "اں امور کی توجیح کے لئے لکھا ہے جو اکابر کی پانچ بیس کتاب
میں دیکھ لکھ ہیں اور وہ ان سے مختص ہیں تھے۔" بہر حال اس امر کی کلی شہروت موجود نہیں ہے
کہ اس نے اکابر کی پانچ بیس کتاب کی توجیح کی۔

کروی مٹھات کے ہارے میں الجیوف کا مقابلہ عیسائی پورپ تک باہو سلط طور پر چارہوںیں

صدی کے پہلے صدی میں اشیاء میں پرداں بڑھتے رہے وائے فلکیات دان اور ریاضی دان جاہر ہیں افراط کی ایک کتاب کے درجے پہنچا بن اللاح کی سب سے اہم کتاب حس میں اس نے اپنی کوئی مٹاٹ کے طریقوں سے استفادہ کر رہے۔ بطیبوی کے فلکیاتی تصریحات کی انفرادی پہلوں سے احتساب ہے اس کتاب کا عنوان "صلان الماصٹی" (Correction of the Almagest) ہے۔ "اصلاح" کا ترجیح لاٹھی اور فرمائی میں کیا گیا۔ مسلمان، یہودی اور یہمنی فلکیات دان اور ریاضی دان میں جزوی میں صدی تک اس سے استفادہ کرتے رہے۔

بلیدر کے فلکیاتی جدولوں کا ایک اور تجویز 1089ء میں تاریخی گیا۔ یہ مشہور معروف "مطابقی جدولیں" (Tables of Al-Biruni) ہیں، جو صرف ایک لامپنی تریخ کے قسط سے جاتی ہے اس تریخ کے باحق کے لئے ہوتے لامپنی تریخ محفوظ و موجود ہیں یہ جدول میں جو انوری اور الہنائی کے قسط سے بطیبوی کے اولین کام سے، خدا میں، فلکیات دانوں کے یک گروپ سے تبارکی حسیں، جن میں سے سب سے معروف فلکیات دان ایج القاسم (حوالي 1070ء) تھی، جو مطابقی کا قائمی تھی۔

اس گروپ کا ایک اور نمایاں رکن بنن افرقاںی (متولی ۱۱۵۰ء) تھی تھے، جس میں بر کیل کہ جاتا ہے۔ افرقاں سے اسی درجے سے باقاعدہ تسلیم و نسبیت حاصل بھیں کی تھی بلکہ خود پہ شوق سے تلف علم و فنون پر میں اور سکھتے تھے۔ دو یونانی قاسم معید کے لئے فلکیات آئندہ گھریاں عطا کرتا تھا۔ ایج القاسم کی وفات کے بعد ۱۰۸۰ء قاتی اس گروپ کا برادر ہیں گیو جس نے فلکیاتی جدول میں شامل کیے۔ "مطابقی جدولیں" الہنس کے ساتھ ماتھیعہ بنی یوسف پہ میں بھی استعمال کی جاتی تھیں، جہاں انہیں اعتماد ۱۱۴۰ء میں لاٹھی میں ترجیح کی گئی تھا اور تریخ کا معاون "ماریز نیجور" (Marseille Table) رکھا گیا تھا۔ ان سے چندوں میں صدی تک استفادہ کیا جاتا رہا اور ان کے یک لاٹھی تریخ کو بیان رہا۔ ان میں بھی ترجیح کیا جس سے ایک فخر مسموی تبدیلی اور تکملہ ہو گیا۔ پھر سے ان جدولوں کا تذکرہ دی جرمنکھر نیل (Franklin's Table) میں کیا ہے اس ایک کروڑ اور بیس کام جو، جو کام ہے جو پہلے الالکی کام کے تمام آلات والوں سے پہلے ہے۔

وہ پیدا کو طیلہ لائی جو دنگیں ایو
ہر چیز ہمیں طرح دست گی ان
میں کوئی شخص بخش نہ
شہزادے کے سماں میں کوئی کمی اور دلائل اسال کے قبیلے
خانی کے سموات میں اور مکتبیں میں

طیلہ لائی جو دلول کا باعث بنتے دلائل شروع پر الارقام اگر فتوحہ سال سے کرنا آ رہا تھا
الارقامی طیلہ پر میسائی ہادشاہ و الفتوحہ ششم کے مصلح حسوس کی وجہ سے ۱۰۲۸ میں اعلیٰ مکالم کر
کے قریبہ جلدی تھی جو اس اس سے پہلی روزگار کے باقی دنام پر کئے۔ طیلہ میں الارقام کے تواریخ
کروہ آپی گھریوال ۱۶۳۵ء تک اسوان کی جاگہ رہیں۔ پھر قحال اور بیس کا ہادشاہ الفتوحہ ششم
انہیں اس نے کھڑک کرے گی کہ ان کے کام کرے کام طریقہ جانا جائے جیسیں وہ انہیں وہ درہ
کام آمد نہیں ہوا کہ الارقام کی آپی گھریوال بھی خرام مغلی کے درست میں نہیں ہو گئی۔

الارقامی ایگر قصاید میں ریاضیاتی تکالیف اور طلبائی اولاد کے ہوئے میں لکھے گئے
چھ مقامے شامل تھے۔ ان میں سے یک مقام سامنہ گھس آپ، سندھ پر کی طلبائی کتاب "اللکھ"
سے مانو ہے۔ الارقامی "اللکھ" کی صرفت میں بالی تکالیف کے ملاوہ برٹھل در
لطیلہ میں کتابوں میں شامل اکال سے استفادہ کیا تھا۔ کتاب "کاتحہ" اٹھی، بھراں
پرگان، بھلاں اور بھکان رہاؤں میں کیا گی وہ اس سے پدرہ ہوں صدی تک ستقر و کیا جاتا
رہا تکالیف پر اس کے مقابلوں میں سے یک مقابلے میں مرغ کا دارگی کی جائے یہوئی
یہاں کی گئی ہے۔ یک ہدید سماں سکالرے سے کچھ کے پیچوں درودوں والے نظریے کی بیش
میں قرآن ہے۔

الاندھ میں عرب فتنے کا آغاز دین حرم (۹۰۴-۱۰۶) کے کام سے ہے۔ وہ قرطبی
میں یہ ہوا تھا اور اس سے اپنی مشتریہ رندگی قربی میں ہو برکی۔ قربی میں اس کا دار رہا اس کا
باب اسی دربار میں خدمات انجام دیتے تھے۔ اس کی صرفہ تین فلمیں کتاب "کتاب فی
مراتب الصنف" (Book on the Classification of the Scales) ہے۔ وہ فلسفیات کیں

تصنیف کرنے کے علاوہ شعر بھی کہا تھا، اس کے علاوہ اس نے تاریخ، فلسفہ، احلاقویات اور الہامات پر بھی کام لکھی ہیں۔ اس کی شاعری کی سب سے معروف کتاب "موقن المختار" ہے اس کتاب کا موضوع "عشق" ہے، یہ سڑہ تشویش ناک "مرس آر دی ہتا ہے۔" مجھے ایک ایسا حکی مل لائی ہے جس کا عنوان علیب کے پاس لٹک رہے ہے یہ حکی یعنی ہر ہادی کی طرف بے روگی سے محبت رہے مجھے اس دلنشزہ کی محبت مل ہاگ کرنے کا شکار ہے جیسے شراب اوش زیر آمیز شراب خیزی سے پلی رہ جائے۔ بیری راتیں جو شرم سے عاری ہیں پھر بھی بیری روس اُنہیں جتوں کی حد سے ماڑا اور کرمبست کرتی ہے۔

اُس قزم لکھتا ہے چون کہ اس کی پوروں پندرہ برس کی عمر تک اپنے آہلِ گھر کے حرم میں ہوئی تھی، اس نے وہ محبت کے ان کے ہارے میں کتاب لکھنے کی خصوصی اہمیت کا حال ہے: "میں یہ مورقہ کو بہادر سست دیکھا ہے اور میں ان کے رہوں سے اس حد تک واقف ہوں کہ کوئی اور اتنی واقفیت کا دوستی بھی سکتا، جس کی وجہ پر ہے کہ میں ان کے ہے تجھوںی حصوں میں پروان چڑھاتا ہو، ان کے درمیان بیری پوروں ہوئی جگی۔ میں ان کے سارے کسی کو سکیں جانتا ہو وہ ہر چیز کہتا ہے۔" مورقاں نے مجھے قرآن پڑھایا، مورقاں نے مجھے ریدورش عربی پڑھائی، مورقاں نے مجھے خطاہی سیکھائی۔

اس رسمے میں فخر ہو کے مددوں میں اُنہیں کیا تھا، جو اس کے لئے دشیں مورثیں ہاموڑیں۔ اسی طرح شترے اُنہیں کے بڑے دشیں بھی ہے شاد مورثیں، کتابت کا کام کرتی تھیں اُنلیں تھیں یاد مورثیں، ورس و تدریسیں کا کام بھی کرتی تھیں اور کتب خاور کی ناقدی کی حیثیت سے بھی خدمت انجام دیتی تھیں۔ بخش مورثیں سرگرم عمل تھیں۔

اس قزم کے بعد نامِ الادبی "فلقی این" بڑھے، مجھے لاٹنی میں اپنے پیش کیا جاتا ہے۔ میں باب اخواز 107ء سے 1118ء تک مرقط کے امراہی ملک احمد بن مظہور بدل کے ذریعی کی حیثیت سے خدمت انجام دیں۔ یہاں سے مرتضیٰ نجفی کریم نوہان سے امراہی طلاقے کے شہروں کو بڑا، گرداؤ اور اشیلیہ میں رہنگی بہر کی اشیبیہ میں سے خالدہ بخاری کو بڑی کیا قصل اُن رشد کے دارالفنون رشد احمد نے اسے قید سے آزاد کرایا۔ وہ بھل پانے کے بخوبی پڑھ لیں گیا اور بخاری میں سے مراکش کے شہر فیض چالا گیا جہاں 120ء میں اس کی نفات ہو گئی۔ راستیت ہے کہ وہ ایک پانچ

کہا کر بھاک ہو تو چیز نہیں میں امریکی دریارمیں اس کے حریق فلیپینوں سے مسوم کر دیا تھا۔
اُن پہنچ کی بے شمار صافیت میں سے عالمی صورات پر لمحی چاہے والی سنتیں صافیت
ہلتے رہ گئیں ہیں۔ اس میں زیادہ تر کتابوں میں رخمو، غیریوس، جانیتوں اور الخوارجی مکے الکارہ
تصورات کی شرمن کی گلی ہے جب کہ تم کتابیں میخ رہ دیں۔ اس کے تصورات سے انکا عمل
یعنی رشد اور اپنا بیرون کو حدا تک ایجاد کیا مگر اس احمد سے بیشتر قاسیں بھیجاں تو ممتاز کیا۔
ایسا لگتا ہے مگر ابھی تک اس کا پہلا عرب صافیس والی تصور میں اعلیٰ ہوں کے سیداروں
نبوے کی ترویجی۔ اسی سے رخمو کے قللی حرکت کے نظریے سے عدم مطابقت رکھنے کی وجہ سے
تدوینوں کا استعمال کرنے سے الکار رکھ دیا تھا۔ رخمو کے قللی حرکت کے نظریے کے مطابق، میں
یعنی مرکز میں موجود ہے جب کہ سیدار سے عمل گوں دائروں میں اس کے گرد گھوستے ہیں۔

حرکیات کے خالے سے اُن پہنچ کے تصورات اور جلوکی کتاب "فیزیولوگیز" (Physiology) کی
کسی شرمن میں ملتے ہیں۔ اس سے اخبلو کا آئون حرکت روکر دی جس کے مطابق کسی
جسم کا سرخ سے حرکت میں لانے والی قوت کے مقابلے میں تباہ۔ در حس و اسٹے کے مقابلے میں وہ
جسم حرکت کر رہا ہے اس کی مراحت کے باعکس تباہ ہے۔ اس کی بجائی وہ جوں
طفوپس کے ہیروی میں کہتا ہے کہ حرکت صرف اس وقت آئیا پر ہوتی ہے جب حرکت میں
لائے والی قوت جس سے دریاد و جہل ہے اور یہ کہ اسی علت اور حمamt کے درمیان فرق
سے تباہ ہوتا ہے۔ اس کا مطلب یہ تھا کہ کسی جسم کی خالی میں لائی اسی تباہ سے حرکت
کرے کے بخوبی تباہی رفتہ رکت کرے گا۔ اس سے ہر یہ اسٹوڈیوں کی کسی خالی میں بھی کسی
جسم کو کسی مخصوص مدت کے درمیان ایک متعین فاصلے سے گزناہ ہگا تاکہ اس کا سرخ متعاقب ہو
جوہ، وکھاٹی تیز حرکت کر رہا ہے۔ اس کا دیال اور خلوکے اس جیال سے تصادم ہو کہ کسی خالی
کسی جسم کا اسراج تباہی ہو گا، جو کہ ناممکن تھا، کیونکہ اسکا میتوں کا موجودگیں ہو سکتا تھا۔

اُن پہنچ ایک بہر سو سی قرار اور ایل اور پچ کا شام مگر تھا۔ تیر ہو یہی صدی کے تیوی مصنف
الطباطبی کے تقویں میں بھی نہیں کے گیتوں کو مشرق کے گیتوں سے خلا کر ایک
ایسا اسوب و میخ کی جو صرف الادس میں پایا جاتا ہے، جس کی طرف اس کے دو گوں کا ہوا جا
سکتا ہے کہوں کہاں اس لے تمام دنگہ شرعاً کو ستر کر دیا ہے۔

ابوروان بن روبر (اندر اجھے لاٹھی میں دیہر زور کی جاتا ہے، اشبيل کے طبیعوں کے ایک
حادثوں کا سب سے معروف طبیب تھا، حس سے الادس در المغرب میں امرابطون شاہی
حادثوں کے دریہ میں خدمت انجام دی۔ ان روبر والش میں بہرول بن ناشیع (اور قدر
106-43) کے گل میں خدمت انجام دیا تھا، یعنی کسی علاجی کی وجہ سے اس کے سرپرست نے
سے قید کروایا۔ الخودوں نے امرابطون کو القدار سے ہے وہل کی وجہ سے عکران
مہدا صوم (دوران 145-83) اس کا رتبہ بحال کر دیا اور اسے شاہی طبیب تھیں کہ
دہل کے اسے امیر کا رتبہ یعنی ہوتے پناہانچ شیر بھی ہالیں۔

ان ربر سے پہلی تصنیف لقریب اور جالیلوں کے علاوہ پہنچنے والیں، دوسرا اور اپنی
حکیم کی ساری پہلی تھیں۔ اس کی معروف ترین کتاب "آنسیف الدیوادت والدیجیر" ہے
کس کا مرجد میران اور لائل زیالوں میں کیا تھا جس سے پہنچنے والی سکے استفادہ کیا جاتا ہے،
ان ربر کو عجیب طور پر الادس کے بہترین طبیب حسوساً ایک باہر تھیں اعلان تھیں کیا جاتا ہے۔
اس باج کا ایک شاگرد ابو بکر محمد اس طبل (نمار 110-88) المودع خلیفہ ابو یعقوب
یوسف (دوران 183-84) کا وائی معاون اور ریقد ابو یعقوب یوسف نے اپنے دارالخلافہ
اشیبد میں طبیم مہبہ تحریر کوئی نہیں۔ ان طبلیں نے پے اسنا، مدن پیدا کی راست کے تحت بظیری
سیاروی طریبے کی خالصہ ہدایت رکھی۔ بظیر اس سے بظیروں کے خارج امرکز رکوں اور قدیموں
کو مقابل کر دیتے یہ کیمیادی مہوڑ، صح کی قسم میں طبل پر انہیں مفترقاً جس سے انکے
سینا کے نام کی حکیم سے استفادہ کیا۔ اس سے اس سینا سے تھوڑا خذاب بھی کیا جیسا کہ اس کا تو
یقین کہ اس امر کا کافی ثبوت ہیں ہے کہ دیازماں میں قلتیں نہیں کی گئی بلکہ بیویوں سے ہے۔

عرب لئے کوئی دین ان رشد (128-89) سے ملا، جسے لاٹھی میں الادس کہ جاتا ہے۔
وہ قرطبہ کے فتحہ کے لیکے ممتاز حادثوں سے تعلق رکتا تھا۔ اس کا ہم اس کے داد کے نام پر رکھا
گی، جو سہر قرطبہ کے امام اور قاسمی تھے۔ اسی روشن کا باپ بھی قرطبہ کا قاسمی تھا اس رشد نے
البیوت، قالوں، طب، اور غذوں کی تحریر شامل کی۔ لئے میں ارتھوکی کرنے میں خصوصاً صعبیت اور
عری مائن کے بارے میں لکھی کہا ہیں بھی شاہل تھیں۔

1952ء میں میں رشد المودع عکران عبد المومن کے دور میں مرکش میں تھی، جہاں اس کی

ہے اس سے چلی ہو رکھیں مشہدات کئے۔ ہر مکان سے بھیں اس کی ملاقات میں ٹھیک سے ہوئی ہو، جس سے بعد اس اس کی ردگی میں ایک اہم کروڑ کرے ہوئے فائدہ پویا تھوب پوسٹ سے اس کا تحریف کردیا۔ مدنہ شد کے ایک شاگر، معدنہ شیخ کے بھروسہ طیبہ میں ٹھیک سے لٹکوہ کیا کہ سے رسلو کی آنکھوں کے مطابق میں رفت پیش رہی ہے اور اس کی تفعیل کے سے یک شرح لکھنا ضروری ہے۔ اس ٹھیک لے پر کہتے ہوئے کہ وضیع العزادر ہی تو یعنی کروہ حد ذات بحال سے میں مصروف ہے، اس کام کے لئے بن رشد کا نام تجویز کیا۔ اس مرضِ انکار شد سے رسلو کی آنکھوں کی یادگار شریں بکھیں۔

اہن ٹھیک دفات کے بعد دن رشد پویا تھوب پوسٹ کا درانی معائن میں گیا۔ اس کے علاوہ پہلے اسے اشیبہ میں چاہی مقرر کیا گیا، پھر قدر میں اور اس کے بعد بکرا اشیبہ میں ایو یتھوب پوسٹ کے بیٹھے اور اس کے جانشین ابو یوسف یتھوب الصبور (دورِ اقتدار ۱۸۴-۹۹) کے دور میں بھی دوپے بندوں پر برقرار ہوا۔ بہرہ مالٹیڈ ۱۹۵۵ میں سے اس بھے سے قرطب کے برداک و قلعہ یادوں میں اسال کیسے فید کر دیا کہ جیسا پرست مسلمان علامہ اس کے تقدیر۔ لکار کی نعمت کی تھی ۱۸۸۰ کے شروع میں ظیدہ اسے رہائی دی دی اور اسے اپنے ساتھ مرکش میں اپنے دربار میں لے گیا تھیں اور اسی سے ملک نہ دہراۓ کے لیے اسکی رشد کے پاس بہت تھوڑی وقت رہ گی تھی۔ وہ اسی سال مرکش میں ۱۹۰۰ء میں بھر کر گئی۔

اس کی اُٹی قرب سے جائی گی، جس اس کی تہذیب میں آتی ہے۔

اسکی رشد کی تلقیہ سے تھی کہ وہ حصول میں بنا جائیں گے۔ ایک حصہ رسلو کی آنکھوں کی شرخوں پر مشتمل ہے جب کہ وہ حصہ لٹھے پہاں کی پی تھیں پر مشتمل ہے جن کے عنوان میں مصلی القال، الکعف، مل المیون، العاد، اور تهافت الہیں اور خلیل تھیں۔ اسی حصے سے ملکی تھیں اور میان میان اسی پر اسکی انتہا کے انتہا میں رد کے گئے ہیں۔ وہ اس کتاب میں ارسٹویب (Anatomie des Islams) کا راجع کرتے ہوئے وضع کرتا ہے کہ الفارابی اور ابن سینا سے اسلامی الحیات دلوں اور قلبیوں کے درمیان بزرگی میں کوئی تفاوت نہیں میں میں ظاہری تصادمات فتح کرنے کی وجہ سے رسلو کے نظریات سے کثرا بیش براعاف کیا تھا۔ اس کی شرمنیں سالی بکریوں میں رسلو کے اپنے انکار تصورات بحال کرنے اور انہیں

الغوری اور ملیہ بینا کی بولفاریت کی جگہ عام کرنے کی کوشش ہے۔ وہ ارسطو کے قلمبندی کو حرف آخر تصور کرتا تھا، اس کا کہنا تھا اسالی "ہن حق کا فلم پا سکتا ہے۔"

اپنے رشد کی تضادیت نے ہم یکون اور اس کی عربی کا ائمہ ہے میں وہ سے یہودی تضاد پر گفتگو کر رہا۔ تیر ہوئیں صدی شروع ہوتے تک انہیں شد کو ارسطو کا ممتاز شارع تھیم یا جاتا تھا اور اس کی تضادیت میں ترجیح کی جا ہے تھیں۔ تیر ہو یہاں صدی کے انتظام تک ارسطو کی تضادیت کی عربی میں تصحیف کر دیاں کی شروع میں سے نصف نیٹن رہاں میں زخم کی جا ہے تھیں جس کی وجہ سے وہ طلب میں "شارع" کے خلاف سے مشہور ہو گی تھا۔

اپنے رشد سے اپنے پہنچے سے عرب علمیوں کی بھروسی کرتے ہوئے تھلکیں کے تصوری تحریر اس امر سے کی کہ جس سے تصرف اسال کے آرڈر وادے بلکہ خدا کے آرڈر اور اسے کی بھی مردیہ ہوئی تھی۔ من رہنمائی کے مطابق دینی ترقیت، اور صورتی سبب کے دریے تھلکیں ہوئی تھیں جس کی انتہا خدا سے ہوئی ہے اور جو مختلف "دہانوں" میں اور بیانیہ ترقیت، اور بیانیہ تھے یہی جب کہ یہ رہنمائی تکلی کروں کو رکھتے دیتے ہیں۔ آئندہ کروں یعنی مداروس، سورج، خاکہ اور پانچ سیاروں کی پنج پنج فرم جسمان، مانن ہے جو من رشد کے الفاظ میں "اپنے صورہ فرض خواہیں" کے طور پر کارکردا ہوتی ہے کیس کو ہر کر کے کی، پنج پنج کارکت ہے۔

اپنے رشد سے رحلہ کا متأمل المراکز کروں والا میراثی تھون تھوں کی تھا جب کہ بظیموں کا خارج المركز داروں اور آدمیوں والا النظریہ دو کریا تھا۔ اس نے ارسطو کی "بیوی الحججیت" کی شرمن میں اپنی تھلکیاں تھلکیات کا احوال بیان کیا ہے۔ وہ اپنے اس بیان کا نہاد رکھتا ہے کہ طالب بظیموں اکابر یا ریاضیاتی انسان ہے جس کی وجہ بیرونی تھی۔

ارسطو کی "حججیت" کی شرمن میں اپنے رشد امیں بوج کے نظریہ، حرکت حصوص اس قصور پر تجید کی ہے کہ، عطف اطری حرکت میں ہو جام ہوتا ہے۔ اس کی وجہے سے اس سے ارسطو کے نظریہ کی تائید و تجایب کی جس کی وجہے سے کہ جسم کا اسرائی اس پر عمل کرے والی قوت کے، ہے و سے کی مژام قوت سے تقسیم کر دیا گیا ہو، متناسب ہوتا ہے۔ درستیت دلوں نظریہ فعلاً ہے۔ پھر اورست ۳ (تیج ۱۸۸۸ء) میں بخشن کے تو نئی حرکت سے ہوئی۔

طب کے موضوع پر یعنی رشد کی یہم ترین کتاب "الکلیات" ہے، جو اس سے جائیتوں کی

تحریک کی سس ہر قلم بند کی جسیں۔ وہ ایسی رہبر کا فرضی دوست تھا جس سے بھی کتاب "الظیم" کا انتساب اس کے نام کیا تھا۔ بن رشدے "الکیت" اور بن رہب کے "القسر" جامع علمی کتب کے طور پر تصنیف کی جسیں۔ بعض لائلن ایجنسیوں میں دفعہ کتابیں یک کتاب کے طور پر یک جا کر ریکی گئی ہیں اور بعض مقامات پر ان کے ساتھ ان سینا کی "الغایون فی الصب" بھی شامل کر دی گئی ہے۔ ایں رشدے میں تحقیقات کے دریجے میں دریافت کی کہ جوں حصے کی وجہے ہلکی صاف ہوتا ہے۔ پھرور فوش کروڈیا گیا تا وقت کہ علم تحریر الاعداد کے مالک میکل (1536-1812ء) اس کا احیاء کیا۔

بن رشدہ مورتوں سے اقیری سلوک کے عدالتیا کا کسی بھی رہاں میں لکھنے والا پیدا فرد ہے، جو اس کے خیال میں مسلمان اشراف کا یک عجین قریں مسئلہ ہے۔

ہمارے معاشرے میں مورتوں کی لعلی معاجموں کے مقابلے کیں ممکن نہیں ممکن ہے۔ ایسے لگتا ہے صرف بچے پیدا کرنا اور بچیں کی دلچسپی ادا کرنی ہے۔ آزادی سے عربی کی اس حالت نے ریاہ بڑے معالات کے حوالے سے ان کی اہمیت برہا کر دی ہے۔ بچے یہ ہے کہ ان مورتوں کو احلاط خوبی سے عاری پڑتے ہیں۔ وہ اپنے حادثوں کے نئے اپنے آپ کو دف کر کے اس طرح ردمگی سر کرتی ہیں جیسے انسان بکھل دناتا ہو۔ اسی سے دوستیوں ہم سمجھتے ہیں کہ مورتوں کی تعداد مورتوں کی تعداد کے رکنا سے بھی نیا ہے، جو اس کے مقابلے میں بکھل دلی سے کہوں کہ مورتوں کی تعداد مورتوں کی تعداد کے رکنا سے بھی نیا ہے، جو اس کے مقابلے میں بکھل دلی سے اشیائی صورت مامن نہیں کر سکتیں۔"

تفکیات میں ایک مطلیل کی تحقیقات "اس کے شگرد المطہری (مدارک 1195ء)" میں بھی پیغمبر مکمل کی جاتا ہے جاردن ریکیں۔ اس کی واحد معلوم کتاب "کتاب فی الہیت" ہے۔ المطہری نے اسی کتاب کی تفہیم میں بیان کیا ہے کہ بظیموں کا تظریب سیاروں میں تورت و یا صاف اقیر رے درست بیان کرتا ہے لیکن اس کا حیال ہے کہ بظیموں کو غیر بھیان بخشن ہے کہوں کہ اس کے عارج امر کو دائرے، قدوی اور سکونت (quietus) اور مطہر کے مقابلہ میں کروں کو اس کے طبقاً صورتے مطابقت نہیں رکھتے چنانچہ اس نے ایک بوسوچ کرنے کی کوشش کی جس میں بھر کر کروں کے کیک سادہ نظام، جس میں سیارے کے نئے یک کرہ مخصوص ہو بظیموں کا تظریب کے مقابلہ میں گرانا ہے۔ "کتاب فی الہیت" مہری اور لائلن میں ترجمہ کی گئی جس کی وجہ سے المطہری کے

تصورات تھیں ہوئی صدی چھوٹی سے لے کر تیز ہوئی صدی چھوٹی تک پورپ میں فام رہے۔ المطروقی کا ساروی خوبہ بظیسوں کے خارج المکر تدوینوں اور نگات کے حامیوں کے خلاف رسموں کے مقابلہ پر کر کروں وائے نظر یہ فاد فاعل کرے والوں کے استعمال کیا۔ جب طبیعت کا سماں اسرائیل (۱۳۱۵ء) لکھتا ہے، وہ شخص جس سے انفریتی کی دیہ متغیر کروئی تب ایسا گنہ ہے اس سے یہ اس المطروقی کے خواستے سے لکھی گئی۔ کوریکس (۱۶۴۳ء) کے اپنے چھپی المکر انفریتی میں مطابد اور ہر ساروں کی ترتیب کے سارے میں المطروقی کا خوال دیدا ہے۔

۲۵۲ میں آرٹیفیش پر جیسا ہے، قصہ ہو گی تو مخزنِ مرپ سائنس (Western art)

(الندس کی) ہری مسلم ملکت عربات اور المغرب میں بہت اونچی چھوٹے یا نہ ہے صورتی۔

ریاضی دال ایش الجنا ابراء (۱۳۲۰ء- ۲۵۸) غریاط کا پشمود تھا، اسیم جیسا کہ اس کے آخری نام سے ہے پڑھا ہے، یہ اگلا ہے اس نے پنی رنگی کارپادہ حصہ مراکش میں برکاید معرفہ ہے کہ اس سے مراکش اور بیش ہر دو مقامات پر تعمیم حاصل کی گئی اور درس العمارتی میں ریاضی اور فلکیت پڑھاتا تھا۔ اس کی بیانیں کافی معلوم ہیں جس میں ہے سب سے ایم کتاب "تجھیں میں احمد" ہے جو ریاضی دال الحصار کے گمشدہ کاموں کا خلاصہ ہے۔

اللقصانی (امداد ۱۵۰- ۱۵۱) الندس اور المغرب میں رنگی سر کرنے والا آخری معلوم یا گیا دال ہے جیکن کے شریعتی مکا آڑا اپا لئے اس شہر پر پڑھ کر یہ تباہ جمال پر فتنے کے نئے المغرب چاہے پر بجود ہو گئی جمال وہ تیلوں کے شریبد میں دوت ہوا۔ اللقصانی کی کتابیں میں سے ایک کتاب ہے جس میں اس سے اخطا کی کتاب "تجھیں میں احمد" کی شرح لکھی ہے اس کے بعد اس سے "تجھیں میں احمد" کے فہمن سے اس کا ایک آسان روپ تصحیف کیا اور ہر اس کتاب کا عذر کشف الامر اور ملم مدار کے عنوان سے لکھا۔ اللقصانی کی وفات کے بعد اس کی سی آخری دو کتابیں کی جعلیں تھیں جس کے مکتووں میں پڑھائی جاتی رہیں۔

۱۹۸۲ء میں الندس کی ہائی کا عائز کرنے والے خود بخود کے صرف چند مال بجد اللقصانی وفات پا گیا۔ مسلم مرہب کے جمال داشت کی سب سے ہیں نشانی "کاس دی لا سینیا" (Casa de la Ciencia)، تھی "مسدر بخدا" ہے، تھے ۱۳۹۸ء میں ایبراہیم (محمد

المدارس (1934ء) نے تحریر کر دیا تو اس مدارس کے صرف مکملیات ہوئی گئے ہیں جس سے ہزار پہنچاں میل آپنے نام "لامدنہ" (La Madrasa) سے دیکھ جاتا ہے۔ لامدنہ اعلیٰ تعلیم کے سامنے نکون کے لئے عربی لفظ "مدرسہ" کا آپنے اور پڑھ سے۔ لامدنہ کریمہ خاں اخوی و اٹی کا بیش رو قرآن سے 1931ء میں شہنشاہ کارلوس نے اس وقت قائم کیا تھا، جب میہماں تکن نے سائنس کا مطالعہ اس نظام سے شروع کرنے کا مصروف کیا تھا جس نے اس سے ترقی دے کر پہنچا کی تھا۔



طیبیہ سے پارموٹک: عربی سے لاطینی میں

جب "لین سوسائی ۱۸۷۳" میں حاصل کرے گیں آئے جب الانڈس میں ملاجی سائنس پر جی اور ان کا ترجمہ لاطینی میں کی جس کے لئے، کلکٹ افیات مقامی کشیش انسان کا تین لے، جس میں سے شش تریخی قصہ کے ساتھ تبادل کی تھے۔ اس بیوی کا تین میں سے بعض اپنی رسم سے بھرپول ہو گئے تھے اسی رسم سے میں پورے یورپ میں، طبلہ دہ سے پارسونک، ویگر، یام، طبع، و سائنسی تصدیق الہم پید کرنے کے لئے امریکی اتحاد میں تجویز کیا گی کہ ہے تھے۔

پورپ کے ملاجی سائنس حاصل کرے گی وائس شہزادت کیجا ہویں کی سماں اور راڑی درچل خانقاہ سے ملتے۔ ۱۸۷۳ میں صدی بیسوی کا اٹھی خلواہ ہے، جو کہ اب پا سہنا کے کرو۔ آف آر گون کے قدیم و متاورت کے مرکز میں خلواہ ہے۔ اس کی بعد میں اصطہراپ پر نیک بھر رہا رہے اور دوسری رتیب ستاروں کا ایک جدیں بھی شامل ہے، جس کے عربی نام، جو کہ آن بھی معروف ہیں، دیکھے گئے ہیں۔ ہنر ڈیزائی مدنی بیسوی کا ایک لاطینی مخطوطہ میں کی جمع تحریک میشن نیشنل (National Library and Archives) میں موجود ہے کس کا عنوان Alhambra Library میشن نیشنل (National Library and Archives) ہے اسی میں ترکیہ، ماجر بیگم، الہمند ریکس کی روایتی ہے اور

طباہریہ Alhambra کے لاطینی روپ Alhambra کی گلی ایک ہوئی تھلی ہے۔ جو لوگ صدی بیسوی کا مسلمان ٹلسل تھا۔ وہ تین لفڑی میں لکھتا ہے۔ یہ تھیں پورے حصے پرستارے (پرانا ناڈیکر جمع کلوب) یہیں جن کے دریے نام اس لوں کی قسم توں اور مستقل کے خارجہ حال

کا بھی تھیں ہوتے ہے کوئی شخص ان رہوں کی بہت قاتل قبیل مدد سے رواگی دروازی پیدائش اور اسوات کی پیش کوئی مددی سے کر سکتا ہے۔

بڑپہ میں یونانی عرب سماں حاصل کرے اور ہنگامہ شفیعت کا نام گرفت دی وور سٹیک (اند ۱۰۰۵-۹۴۵) تھی جو پہلے سو یا ستر دم (وور ۲۰۰-۹۸۹) تھا۔ گرفت کی خوبی میں ایک کھٹکاں ہے جو اس سے سی ۹۶۵ میں پارسلن کے بوئش ہائی پک فھنس کو تھا تمہاری سے اس سے اس کا لامیں میں تحریر کیا ہو۔ یک رسالہ مخفویات، خوناگا کی حریت کتاب کا تحریر تھا۔

کہا جاتا ہے گرفت سے خوبی De Aartlogebی کے عنوان سے اصطلاح پر یک رسالہ اور یک کتاب بحوالہ Aartlogebus اسکا انتشار کا پہلا حصہ تصنیف کر تھا۔ ان دلوں تصنیف سے ہریں فرمیاں ہے۔ اس کی صدور خوبی میں رہا اس پر کٹائی شکال ہیں جس میں سے یک رسالہ گناہ کے (sacrifice) پر لکھا گیا ہے۔ اور کہا جاتا ہے کہ کتنی کے نئے استعمال ہوتے والے آکھیں سے صافی دیاں آتیں۔ جنک میں اسے آج بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس سے فلکی کرنے دکھائے کچھیں یک آکھی بنا دیتے ہیں اور بیس کے لکھنڈرل سکون میں لکلیت پر پہنچنے رسول میں استعمال کرتا تھا۔ بہت معروف ہے کہ گرفت کے شاگرد ہمیں بڑپ کے دیگر آنحضرت کھنڈرل سکونوں میں تدریس کیجئے جاؤ کرتے تھے۔ وہاں انہوں سے اس کے بھان کے باخت دیا جاتا تھا پر وہ دی جو اس سے جنک کے احادیث آنحضرت سے سمجھی جئیں۔ بعد ازاں گرفت جادوگر مشہور ہو گیا۔ یہ ایک بیر جعلیت، جسی میسمے خاہر ہارہوں صدی کے پہلے نصف میں مکسری کے دلمے سب سے پہلے عام کیا تھا۔ دلمہ کہا ہے گرفت مسلمانوں سے ملکہ بیوی اور بیویوں یعنی کی خوشی سے اپنی خلافاء سے بھر گئی تھی۔ مسلمانوں سے کئے ہندوں کے لئے اور ازان سے ٹکون یہاں، المیرییی سے ارواح یہاں اور ہر دو اپنی بڑی بیکوں کا خاطر انسان جس کر سکتا ہے۔ اوسکے لئے بڑا میمن لامیریی میں موجود تیرہویں صدی میتوی کا ایک خطوط دکھاتا ہے کہ گرفت شیطانوں کی حد سے آج بیچ پہنچ پہنچ گی تھی اور یہ کہ اس کے پاس سب سے بڑا، ایک جن قبصی سے تاریخی مسائل حل کرنے میں مدد لے سکتا تھا۔

اینداہیں عرب سائس لاٹھی مغرب میں لائے والی یک درجہ بندی تھیت کا نام ہر سیک
ولی (0505-0513، 00) تھی جو کہ جنوبی جزیں کے کاؤنٹری پریم آف انسون کا بنانا تو ہر
سیک ان دوں لاٹھی مصلحتیں میں سے ایک ہے جوں ے اسلامی دین میں ایک بیانے ہے
ستھان کیے جائے وائے تمیں ٹکلیاتی کاٹ، لاٹھی مغرب میں حوار کوئے سڑاب جسی
گزی اور ضرور اس کا رکرداں (De Montre Astrologie) کا De Jullietus اور
گیا ہے کہا جاتا ہے یہ دو کتابیں ہی سیک نے لکھی تھیں۔ مگر کوئی خالد کے پیدے حصے کی تھیں
گردت دل اور سلیک سے مسوب کی جاتی ہے۔ لاٹھی مغرب میں پہ تینوں آلات ٹکلیاتی
مشہدات کے علاوہ حساب کتاب کے نئے بھی واقعیاتے ہر استھان کے بیانے لگتے ہیں۔

ہر سیک کی دوسری کتابیں میں یک سالپی کتاب شامل ہے، جس میں صرف رومن اصرار
سمال کرے ہوئے گذارے تے دریے چڑب اور تیسم سکھائی گئی ہے۔ سے تے رومیں کیا ہے۔
یک معلوم اولیں رہاں کھاتی، ”رومنیکی نیما خورثی خدا پر ہی ایک بڑا گیم تھی۔ اور مدد اعلیٰ
میں نیما خورثی اعدادہ لاٹھی مغرب میں بہت متعدد ہے۔

یہاں اسلامی سائس عربی سے لاٹھی میں ترجیح کرے والا پہلا ہم منجم اور سلیمان ولی
بلیک (0020-0058، 04) تھا اس کی بندگی رہی کا احوال ہر ہوئی صدی کے سالوں کے
یک طبیب پھرست مصلحتیں اپنے قلم بند کی تھے۔ اس کے تھوں کو سلیمان قرطاج ہمہان افریقہ کا
یک مسلمان تھا، وہ کہ جنوبی اٹھی میں سالوں میں بسادا کے۔ بارہ میں آیا تھا جہاں اے مجموع
ہوا کہ لاٹھی میں طب پر کوئی کتاب موجود نہیں ہے۔ اس سے شاہ اریکا وہیں جا کر تین سال
طب پر گئی اور اس کے بعد تقریباً 108ء کے اوائل میں طب پر عربی ربان میں لکھی گئی بہت ساروں
کتابیں لے کر ساروں آیا۔ چند سال بعد وہ عیسائی ہو گئی اور سوت کیسیوں کے چند کتب لیے ہیں
رہب ہیں گے۔ یہاں اس نے صرف ایڈٹ ذریعہ میں، بعد ازاں پہپ و کمز سوم، کی سری پر تی
میں اپنی رعنگی کے باقی ایام عربی میں لکھی گئی طب کی کتابیں لاٹھی میں رہیں اور ہدیف کرے
اے بزرگے۔

مبوت کیسیوں کی خلافہ کا صورث پیوس فیا کلس کو سلیمان کے میسوں تھم کی بہت دیجا
ہے جس میں بتراء اور جالتوں کے علاوہ ہر دوی طبیب اسحال اسرا نگی اور مغرب مصلحتیں اتنی عدار

اور ان جویی کتابوں کے زامنہ نال ہیں۔ اس کا سب سے اول واحد جو جوی کی کتاب "تاتب المائی" کا ترجمہ ہے، جسے اس پانٹنگنے Pantegne کے عنوان سے ترجمہ کیا تھا وہی ذکر یوب یہ مشتعل دو حصوں میں "Theoretical" اور "Practical" میں تکمیل کیا تھا۔ اس سے صفت کا نام جنکی دو قسمیں لیا چکا آپ پر فتنے کا لامگا تھا جسے کامیابی کر دی تھیں اسی نکلے کو سلسلہ سے ان جوی کی یہ کتب صفاتہ جوں کی اور اس کے شگردوں پر ہیں مخفیس سے مردم حمل کیا تھا۔

پھر ہوئی صدی ہیسوی کے وسط میں سالہ ہوش قائم کے جائے والے مینے بکل سکون کے ساتھ کو سلسلہ کے تعلق کی کوئی براہ راست ثابت نہیں کیا ہے۔ ایسے معلوم ہوتے ہے جو اس پانٹنگنے اسی سکون میں پڑھا کر تھا اسی نے اگر مینے میں یا "ریستل" کے دری صنومن کو سلسلہ کے تراجم تھاب میں مخاوف کر رکھا تھا، جس نے ہبھی صدی ہیسوی تک پوری میں تیزی کی جواہر کا ایک بہت بڑا حصہ سلسلہ کو سلسلہ بیش اس دست پر زور دیا تھا کہ کتب کی سعیم صرفی طفے کے بیویوی جزو میں طور پر وہی جانا چاہیے اور پانٹنگنے Pantegne کا حصہ "Theonca" اس شتر کے مطابق کی جواہر ہم اور ہم اور تھے۔

یہودی نام اسحاق سر کی ہوئی صدی ہیسوی کے پہلے نصف میں تیوس میں پا ہوئے تھے میں آفری الاعاب ایک کاشاہی طبیب رہا۔ وہ اس کے بعد اقتدار سمجھانے والے والی علیقہ کا بھی کاشاہی طبیب رہا۔ اس کی سب سے اہم میں کتابوں کی تحریر تھی ہے، جن کے نام "کتاب اہبیت" "کتاب لیل" اور "کتاب الاعداد" اور "النحو" ہیں۔ یعنی کتابوں کو سلسلہ کی دلیلیں دیں۔ لیل کے نام میں جو دس کی تھیں اس میں ہے بکل دو کتابیں اسی کتابوں کے طور پر تھیں جیسیں ان میں سے بکل دو کتابیں اصلی کتابوں کے طور پر تھیں اور ایک صدی میں بھی ترجمہ کی گی تھا۔ سحاق لے فلسفے پر بھی بہت ہی بچھوٹ چھوٹی کتابیں تصویب کی گیں۔ ان میں سے ایک "کتاب التعاریف والا وصف" ہے جو بکل حد تک الکندی کے افکار و تصورات کی جواہر کی تھیں جو بکل تھیں۔ کیرانڈا کے کہہتے ہے اسے لامیں میں ترجمہ کیا اور یادیں بھوپالی بھور سیں میں مقبول اصحاب کتب میں گئی۔ یہ کتاب ستاروں کی تحریر ہے اس کا مشتعل ہے جس میں سے بیشتر میں یا تو الکندی کی اصلاحات کا مضمون میں کیا گیا ہے جو ان کے فتاویٰ دیے گئے ہیں۔ الکندی کی اصلاحیات اور فلسفی ہر اثیار کے نئے متعال کی جائیں گیں۔

1096ء میں شروع ہوئے والی اپنی صیہنی بحث کے باعث اور "الطاکیر" اور "وٹھرم" میں صیہنی روشنیں قائم ہوئیں۔ مغربی یورپ میں اسلامی تبدیلی و تقدیم حامی کرنے والا یہ ایک اہم عالم تھا۔ ہمارے ہمراں صدری میسوسی کے پہلے صفت میں پروانہ پڑھنے والا اختر حم سلطین آف انگلی اوک اس تہذیبی رجہ و تعلق کی ایک اولین مثال ہے۔ مخصوص اُپ قیرار اکے بخوبی سلطین گی کے شہر پہنچا کا حق جو شام پہلا گیو تھا، تو اس ہے کہ ازداد کیے کہ اس طلاقے میں بھی یہ کے پاس خدمت آباد تھے اور جہاں اس کا پیچا درون یا گیتووک ہٹھا رکھتا۔

سلطین نے 1100ء کے میں عربی سمجھی اور طب پر انجوی کی کتاب "کتاب الرذائل" لائی ہے میں "ریالس ایجاد شد" کے صوان سنتے تجدید کی۔ یہ تجدید 1127ء میں تکمیل ہو۔ سلطین نے کہاں سے یہ کام اس وجہ سے کی تھا کہ اس نے محسوس کیا تھا کہ سلطان، جی یہ رکن سے اس سے خلیل را اس کتاب کا جو مرد کیا تھا وہ تکمیل دستی شد و تھی۔ اس سے اس کتاب کے درستے حصے کا فرش اقتطع بھی تھا، وہ تین کا ایس میں عربی، فارسی اور یونانی تھے، دفاتر کی بہت بھی زیادتی کی، جس کا محتوا *Dicoendee, De Materia Medica* کی عربی، سلطانیات کی تصحیح میں چھے قارئین کی دو کرنا تھا۔ اس میں اس سے تکمیل کر جن لوگوں کو، فیصل اسلامیات متعلق محسوس ہوتی ہیں، وہ باہریں سے مشورہ کر سکتے ہیں کیونکہ اسکی اور سالقویں جہاں، یہی علم کے علماء، خصوصاً ممالی چلتے ہیں، یہی افراد موجود ہیں جو یونانی اور عربی دلنوں زبان میں جانتے ہیں۔

سلطین لے لکھ ہے کہ "ریالس ایجاد شد" یعنی اس کا پہلا کام جہاں لے عربی لکھا گئے ہے ہے وہ عربی رہا میں پوشیدا لکھے کے تمام، زدن کا ایک حصہ تجدید کرے گا۔ یہ دشمنوں نے ازدھن کا وہ جا سکتا ہے کہ عربی اور یونانی آنکھی سماں پر لکھیت کے حصے سے مخدود کر لائیں تصحیف کرے والا سلطین قلو قلع دیتی تھی۔

ایڈیلارڈ آف بیک (انداز 1150-1180ء) یورپ کے ساتھ حاصل کرنے میں ایک ممتاز تھیت تھا۔ یہیلارڈ اپنی کتاب *Naturalis Questions* کے تواریخ میں اپنے سچے سے معاہب ہو کر لکھتے ہے کہ اس نے ہیرون ملک مولی عرب محسوس علم میں گراہ۔ اس سے پہلے دراس میں اور میں تصحیح حاصل کی اور لاؤں میں ہے جایا۔ یہ ہر دوسرے عقلیہ ایشیائی کو چک، شام اور قیسا للسلطین، وہ بھیں گیا۔ کامل مکاں ہے کہ یہیلارڈ سے تین میں عربی رہا سمجھی

کوں کر سے انقرار ازی کی کتاب "سن دھوہ مہ" کے جس روپ کا ترجمہ کیا ہے اس کی نظر پاں بخوبی
فلکیات واس سمل اگر سیلی سے کی جی۔ سیتیس تقدیری یوپ اور عالمی انصار دو شمارہ کی ۱۹۷۰ء میں
بے مشکل، یہ طالبہ کے ترمیمے سے یو روپ کو پوچھاں، عرب، اور ہندوستانی فلکیات اور ریاضی کا اولین
علم فرہم کی خیر لائیجی میں در گنو میڈیا سوسن لائنس کی ہمیں جو دلیں بھی جوہر کیں۔

ایئم، رذہی سے قلیدیں کی کتاب "عاصر" کے عمل متن کا، جیل میں پبلائرڈج کی حس سے اس میں کام آفیز ہو جو درستگی کی پورشن ریاسیں پر اکھیدیں کی ملے کا باعث ہے۔ اس نے "عاصر" مکمل تر ہے کیونکہ پبلائرڈج انجمن کے اولیٰ ترین ہے کیا جو انجمن نے ظاہرہ والوں ارشید کے ملے یوہاں سے کیا تھا۔ وہراً ترجمہ اس کتاب کا خلاصہ تھا ہے پبلائرڈ سے "کامنٹیٹ" (Commentarii) کی تھا۔ اس سے اس میں دوسری جن وہن کے علاوہ "عاصر" کی کتاب اوس کی تحریفات، اصول ہے موجودہ، مسلمات اور تقدیما کی تو سیکھتی کی قسم ہوئی تھیں۔ شیرے ترینے میں، ہنسے رو ہو رکھنے تے "ایڈیٹو سپلیس" (editio specialis) قر، ڈی تھا۔

کپاس آک تو اسے نیچا راڑ کے درمیں زندگی ملے "حاصر" کا دو قریب کی
جسے اس کتاب کا مریض سے لائل میں بھریں ترجمہ صدیق کی جاتا ہے۔ اس ترجمے کا خوب سے
پر ناسخ اب تک موجود ہے، 258، کا ہے "حاصر" کے اس ترجمے کے ساتھ 1505ء میں پائل
مرتہ یونان سے لامبی میں کیے گئے پرانے ویدیہ بیرٹی کے ڈھنے نسل کو بعد میں کھے جائے
والے دکڑ و میش، زاجم کی اسas تخلیل وی، جس میں پردپ کی مقابی، یا نوس میں کیے جائے
والے زخم بھی شامل ہیں۔ انگریزی میں "حاصر" کا پرد تعارف برورث ریکارڈ کی کتب "دن
پا تجھے نو روشن" The Pathway to Knowledge 1551ء میں اللدن سے
شائع ہوئی۔ وہ ستر کارڈ کو اس حقیقت کا اداک فنا کر تلیوں کے صفات اس کی کتاب
چھ میں والے سر سر جاہل لوگوں کی ریاست کی ثابتی سے بہت وہ ہوں گے "کیون کہ
انگریز رہاں میں اس سے دراہد گیب حادث کوئی اور نیکی ہے جس کی وجہ پر ہے کاں رہاں میں
یہی کوئی کتب قابل ازیں لکھی جیسی گئی، انگریزی میں "حاصر" کا پرد تکملہ ترجمہ ہون ہے 1570ء،
میں شائع ہوا۔ یہ ترجمہ ستر جزوی ٹلکسے نے کیا تھا، جو بعد اسی انتہی کا لارڈ سیکریٹری، اس ترجمے کا

"تیج بیش لفڑا جوں ڈی نے تھا تو۔ وہ کہتا ہے کہ یہ کتاب "کیونٹی انسانوں، عالمہ ہاؤس، حواشی اور دریا نوں" پر مشتمل ہے "حصہ دو، مقدہ تیس اور تھارے روے کے ظیم اور مشہور قریبی پاٹیوں کے کاموں سے مادہ کیا گیا ہے۔"

این روکھتا ہے اس سے اپنی کتابجھوٹ Questiones Naturales کے اپنے مطابعے سے حاصل ہوئے والی یک تیجی کی تجھ کے لئے لکھی ہے۔ حالات کی تعداد بہتر ہے۔ سوال سر ایک تاچہ پردوں سے متعلق ہیں سوال نمرست تاچہرو پرندوں سے متعلق ہیں چور ہوں سوال دوسرا ہوں گھوی طور پر فوج دسان سے متعلق ہیں سوال سرستہ تاہیں عیالت سے متعلق ہیں سوال سرستیں تاہیں میں انسانی جسم سے متعلق ہیں اور سوال سر زندگیں تاچہر سویسیت (و) فلکیت سے متعلق ہیں۔ وہ بندے آفریقہ مظاہر کے بال بعد المعرفتی ساپ کی بجائے لفڑی اس سب تلاش کرتا ہے۔ اس کے ان عمل کی جزوی بعد کے یہ رنپی سعینی کے کہ اس کے شیش نہ تھرے درست جس اور وہ کہتا ہے کہ وہ استاد پر مغل کو ترجیح دیتا ہے۔

اس کتاب کی ایک بالخصوصی و پیچہ عبارت اس وقت سائیہ آتی ہے جب اس کا استھان اس سے پہنچتا ہے کہ کائنات کے تمام کام خدا سے موجود کردیا بھر گئی ہے؟ ایسا یاد رکھ دیا ہے "تمل خدا سے راگرداں نہیں ہوں۔ جو شے موجود ہے، اسی سے ہے اور اسی کے سبب سے ہے لیکن بھرت۔" ایسی احوال ہے اور نہیں غلام کے بغیر ہے تحریک تک اسیل ملم اس قدر ترقی کر جا ہے کہ اسے ایک بالتجددی جانا چاہئے۔ خد سے صرف جب وہ رجع کرنا پڑا ہے جب یہ ملکمل طور پر کام ہو جائے۔

باقی نامہ پر یہ رعنی و مطلع Questiones naturales متحمل رہتی ہے۔ 1500ء سے پہلے اس کے تین ایزدشن شارکی ہائے خداں کا ایک ہمراں ترجیح ہی اشاعت پر ہوا۔ ایسا ارادہ ہے کھوی میلان سے لے کر تلکیت تک اور بطمیعی قسم سے کہ مقابوں کو ترتیب دیے ہو رہاں کی مدد سے ٹکار کرنے کے لئے تک کا احتاط کرنے والی کتابیں بھی لکھیں۔ اس کی آخری کتاب اصل راب سے متعلق تھی جس میں اس نے ظلیمات کے حوالے سے "۴ بہن دار" کی تجھ کی۔ اس کتاب میں صدر راب کے احوال در ملکی پر نوش میں اس کی تخفیف عربی اصطلاحات اور اس استھان کرتے اور پہلی دوسری کتابوں حصہ قلیدیں کی کتاب، عہاض، اور المخواری کی

سیاروی چدداؤں کے پڑاجم سے اقتدار دیتے ہوتے ہوان کے ہیں۔
تلہ۔ اور یوں کے پادشاہ الفولز ششم ۱۰۸۵ء میں مسلمانوں کی نکست رے کر طیلہ پر
بقد کر لی۔ سے وہ یوں کے الادعیں روپاہدھ کرنے کے سلسلے کی یک بھی قوی روپ جاتا
ہے۔ اس کے بعد طیلہ عربی سے تحریر کر کر اس کی مکمل تحریر کے ساتھ مل
قدی طیلہ کے آرچ شب ریڈ (۱۱۲۵ء) سے کمی، جیسا کہ یک معصر طیلہ مترجم
(مذکور گزٹلیکس (عام ۱۹۱۰ء-۱۹۱۱ء) کے اقسام استثناء ہیں۔

گزائیں نے خوبی پر فلسفی کتابیں لکھیں۔ کتابیں اس نے جویں حد تک
اٹھنے آئندہ کے علاوہ اس کتابوں کی ساس پر لکھی تھیں جیسیں اس سے مر جو کی تھا۔ مغلی غرب
میں عرب یہودی بوقلا طبیعت تعارف کر دے دو رہت آگھیں اور جو کھان کی عیسائی و خدا
طوبت سے اس کے حرج کا سہارا بھی اس کے سر پر نہ جاتا ہے۔ اس کی کتاب "ذی ذہر یعنی
فلسفی" (De Divisione Philosophiae) اس طبقہ اور فارابی کے بعد وہ رنگ فلسفیوں کے ناموں
پر مشتمل ہے۔ اس لے اس کتاب میں صون کی وجہ بخشی کی ہے، "الزی دین" (Trivium)
— گرامر، بیانات اور مسلم — اور "کواڑی دین" (Quadrivium) —
ریاضی، جیویات، تکلیف اور طریقہ موتکل۔ کی راستی تکمیل مطالعات سے مادا ہے اور
بعد میں کی جائے والی ووجہ بند بول ہر شر، عمارتیں۔

اینجوں آنے والی صرف اپنی اس کتاب کی وجہ سے صرف ہے جسے اس نے 1131ء میں
کے درمیان عرصے میں اس سوچ میں کم از کم جزوی طور پر تحریر کیا۔ اس کام نام عربی در
صراحت سے لکھے چاہے واسطے تمام پر بیوی و پانچی داں اور تلکوت داں ایسا کام ہے جس کے نام سے
کے نام کے ساتھ تدوین کا رکن طور پر آیا ہے۔ اب تک اس پر جیسا کہ ایسا کام کے نام سے
بھی صروف تھا جب کہ لامگی میں اس سارا سعدۃ اللہ (Sa'adatullah) کہا جاتا تھا۔

سادا سورہ اکاہم زین کام جبریل میں گلی جوہ بیلی پر تصنیف کردہ اس کا رسمالہ ہے۔ جس کا
ترجمہ اس سے اور پہنچو آف شہزادی 1145ء میں "لائبریریا نیوا ڈورم" (Liber
Embedorum) کے عنوان سے کیا تھا۔ یعنی پورپ میں عرب الجبرا و رونگو بیلی پر شاعر
ہوتے والی یہ ایک اولیں کتاب تھی اور مغرب میں معوری کو اڑ ریکھ، بکھر بیٹن کا پہلا اس
کتاب کے ذریعے سامنے آیا تھا۔ قلیدیں کی کتاب "لوون دویشن آف لگر" (On Deviations)
کا اولین ذکر بھی یہ کتاب میں ہے۔ قلیدیں کی کتاب یہاں میں باہر ہو گئی
ہے تاہم عربی میں صرف جزوی طور پر موجود ہے۔ یہاں ایک بھائی سے اس کتاب سے ملتا ہو
کر 1220ء میں تصنیف کردہ اپنی کتاب "پریکلکا جوہ بیلیا" (Prædicta Geometriae) میں
پورا ایک جزویہ بیلی میں بھروسی کی تصریح پر لکھا ہے۔

ساد سورہ نے تحریر، پھر آنکہ تصریح کی کتاب (Spherical) کا تحریر کرے میں پہنچو
آف شہزادی کے ساتھ مل کر کام کی تھی۔ اماں ہے کہ اسی "لوں الفراو" نے مل کر بیلیوں اور الجھاتی
کی کتابیں تحریر کرے کے علاوہ اصل کتاب پر اوس سر، بھر بھلی کے رسے کا نہ چہ بھی کیا تھا۔
ساد سورہ کتابیں کے زخم بھی پہنچو سے موجود کیے جاتے ہیں۔ ان میں چند کتابیں اس
لے ساد سورہ کے ساتھ مل کر اور چند تھی تحریر کی تھیں۔ ان میں سے پانچ کتابیں علم جووم سے
تحقیق ہیں، یہ فہب والی سے تحقیق ہے اور یہ کتب سے تحقیق ہے، جو کہ پورا جوہ بیلی
ہے۔ ان میں سے یہ کتاب علم جووم پر بیلیوں کی تصریح کتاب "شیر اہلوں" (Treibiblio)
کا
ترجمہ ہے۔ پہنچو آف شہزادی سے "تیز اپار شریشم" (Tetrapartitum) کے عنوان سے، جس
کی تھا۔ یہ لامگی میں تحریر ہونے والی بیلیوں کی جملہ کتاب تھی۔ اس کی کتابیں
"الجھست" (Almagist) اور "جیوگرافی" (Geographia) "شیر اہلوں" کے بعد لامگی میں

ترجمہ اور لفظی تجزیہ میں پہلے ترجمہ کیوں جانا اس امر کی شہادت ہے کہ اونٹلی کے پروپرٹی علم نجوم کس قدر جتوں تھے اس سے یہ بھی پوچھتا ہے کہ پیشوں نے ارشیدیں کی کتاب "اوی بنیور سر کولی" (Avi Bensoni's Sir Colly) کے مرتبی ترجمے کو اٹھنی میں ترجمہ کی تھا پیشوں کے ترجمے سے مدد نہیں اور طبلہ نسخہ سے استفادہ کی دو اس میں سے بعض ترجمہ پڑھوں میں صدقی و محسوسی کے اداخی اور سلسلہ میں صدقی و محسوسی کے اداخی شانی کے چلتے رہے۔ پیریٰ اصل راب پر فرمائی سکتمانے کا جو ترجمہ یہ ہے اسے "ذیذا کے میئے جوں" سے محتوا کیا ہے۔ شاید یہ بحث اٹھیں تو جس نے ۱۱۳۵ء سے ۱۵۳۰ء کے درمیان عرصے میں ترجمہ اور کتابیں ترجمہ کیں جس میں سے تین ترجمہ نجوم سے تعلق ہیں لیکن ان میں الفاعل کی تصنیف گردہ نظریات کی ایک کتاب اور ایک پا خواری کا تصریف کرونا ایک سال بھی شامل نہیں۔ یو جا اُسیں کا اس سے شہزادہ قائم اور سلطے سے صوبہ کی جائے اور کتاب "بیکر نیم سکریتوم" (Secretum Secretorum) کے حصہ میں جو اس کا جزوی ترجمہ ہے۔ اس کتاب کے ہر بے میں قیاس کی جاتا ہے کہ اسے درستہ سندھر اعظم کے نئے تصریف کیا تھا، نام یہ "ترجمہ نجوم"۔ دو ماں کی نیتیت کے حوال مسلمان داناں میں بھی اعلیٰ ترجمہ لے سے پہلے یہاں سے مدد اور رہاں میں اور پھر عربی میں ترجمہ کی تھا۔ بعد وہ اس کا عمل ترجمہ طراہ بھی لے کیا جس سے اس ترجمے کے پیش لفظ میں لکھا کر آٹھا کر میں تھا جس اس نے ملکے کا نام میں تقریباً موافق ترجمہ نجوم سے تعلق پکو۔ پھر متفہ محدث پر مشتمل کتاب "ذیذا کے میئے جوں" کی ترجمہ کی۔

۱۱۱۹-۱۱۲۰ء کے درمیان عرصے میں تحریر اور ترجمہ کے بیشپ، نیکل کر بربر پر تکی میں بھی ترجمہ کئے گئے ہیں، جس کی شہادت وہ تصرف ہے جو یوگو سکنکلیکس نے اس کے نام کیا تھا۔ یوگو سکنکلیکس سے بھیوں کی کتاب "نیزہ بھوں" کی تجھیں لا عربی سے ترجمہ "اسکنی و قیم" (Centiloquium) کے عنوان سے کیا تھا اور اس کا انتساب تحریر اور ترجمہ کے بیشپ، نیکل کے نام کی تھا۔ یوگو کو پیش لفظ میں لکھتا ہے "بیٹھی بر قیم" کا ترجمہ کرے کا کام بیشپ، نیکل سے اسے ہو پاتھا تاکہ یہ اسے پیش از نیزہ نام کی جائے والی علم نجوم کی کتابوں کے لئے رہا اور کام دے۔ یوگو کے رکھ تھام ترجمہ، جو عربی سے کے گئے تھے علم نجوم پاروس، جاؤز، اور دم دستاروں کی مدد

سے میب کی ہمیتاتے کے علم (Baromancy) پال کی مد سے میب کی ہمیتاتے کے علم (Hydromancy) اور ٹگ کی مد سے غیب کی ہمیتاتے کے علم سے متعلق تھے۔ ان کے علاوہ اس سے بوجھ جاؤروں کی قدر میکنڈی سے متعلق وہ خبر رہتے تھیں جو حصے کے۔

گیراڈ آف کریبون (118-114 BC) تمام لاطینی مترجمین سے سب سے زیادہ تر اجم کرے والا شخص تھا۔ گیراڈ کی مختصر تصدیقات اس کی مخصوصیوں کی عمری اور صبح سے تھیں یوں طبقہ میں اس کے ماترین سے اس کی وفات کے بعد تھنہن کی تھی۔ اہيون نے اس کے ۶۶ تر تم کی بہت سی ترتیبیں دی تھیں۔ یہ رسم اور گیراڈ کے آخوندیتے کے آخر میں پال گئی ہے۔ یہ حاویوں کی کتاب "ٹیکن" (Techn) اور اسی اکن رسموں کی تصنیف کردہ اس کتاب کی شرح کا ڈجیٹ ہے۔ اس فرمات میں لکھا ہے کہ گیراڈ نے طبلہ جانے سے قبل الامیوں کے سکوں میں آشیم حاصل کی۔ ۱۴۵۰ BC میں طبلہ پہنچا تھا۔ اس وقت اس کی عمر تیس سال تھی۔ "دی وٹا" (The Almagest) میں یہ بھی لکھا ہے کہ گیراڈ کو بطیلوں کی کتاب "الماجست" (Almagest) میں حد پرستی دوڑا سے معلوم تھی کہ، مٹی میں اس کا کوئی ترجیح و مطیب نہیں تھا۔ اس وجہ سے وہ کشان کشاں طبلہ پہنچا اور وہاں سے طربی، اس میں کتابوں کی فرواد دیکھ کر مریب ایمان سمجھتا کہ اسکی ترجیح ترجیح کرنے کا اعلیٰ وجہ تھے۔

گیراڈ سے طرب سائنس سے متعلق پہنچ بھی دیتے تھے، جس کی ثابتات انگریز عام (Ricardo) و مختل آف مولے کے پیان سے ملتی ہے، وہ پیسے ہیں کہ تھاں میں اس سے دیا ہے اس نے "دنیا کے سب سے دنیا" (Earth) کے پہنچ سے کے لیے طبلہ کا سفر کیا۔ یہ بات مختل آک سارے اپنی کتب "فلوسوفیا" (Philosophia) میں لکھی تھی۔ مختل گیراڈ طبلہ کی "Great" (Great of Toledo) سے طلاقات اور ایجوڑ کی کتاب "علم جووم کا عظیم تعارف" (Introduction to the Science of Astrology) پر اس کا موافق پہنچ رکھنے کا حال تفصیل سے لکھتا ہے۔ اس سے کچھ مکاراپ کے پہنچ بھی نہ تھے۔ کچھ مکاراپ موزاراپ (Mozarap) اور اس سے "الماجست" کا زیرہ کرے میں گیراڈ کی معاوادت کی تھی۔ ایں اگلے یہ ترجمہ ۱۷۵ BC میں مکمل ہوا تھا۔ یہ صورت دیکھ دیں گے اگلے گیراڈ کا مکاراپ کیس کے اس کے کی دلبر سے تھے پہاں کے کسی شریک کا راستا درج نہیں ہے۔

گیراڑ کے ترجم میں ارسٹو، قلیدن، ارشیدوس، پلیطوس اور جالیوس کی کتابوں کے عربی ترجم سے کئے جائے والے ترجم کے علاوہ لکھنی، الخوارزمی، الرازی، بن جینا ایں ایشم ہابیت، بن قرہ، الفرقانی، الفوارابی، قسطہ، بن القاء، جابر بن حیان، الفرقان، جابر ابن الحنفی، مشاوا اللہ بنو مونی اور ابو محشر کی کتابوں کے ترجم کیےں اس میں طب پر تائیں کتابیں، جیو بیشنی، دیاںی، بصریات، اور ان اور عربیت پر متراد، فلسفے اور مuttleق پر چودہ کتابیں، تلکیت (دور عالم نجوم پر بارہ کتابیں) اور کیمیا گری، صبب و اس اور علم ریاضی کی خواص کی مدد سے مستقبل کی واقعیت ہاتھے کے قانون پرست کتابیں شامل ہیں۔

قواس کی وجہا ہے کہ گیراڑ نے طبع اور کتابیں بھی شائع کروائی تھیں جب کہ بہت ہی کتابوں کی تصنیف یوسفی اس سے ہوئی تھی کریں گے، جن میں طب پر احراق امراء میل کی دو شرحیں کے طالود و درجے سے بخوان جیو بیشنی، نیز فلسفہ ماکائیم (Geometria Astronomica)، اور تئیوریا بلانکنیج (Theoria Planetarum)، بھی شامل ہیں۔ بہر حال اس امر پر یقین کرنے کی وجہ موجود ہے کہ موخر الدار کرسال (John of Saccullo)، اس کی تصنیف ہے اس کا اسوب گیراڑ نے اپنے ترجم کے نئے اضافے کیا۔

تمام دنگروں کی سیست گیراڑ کے دریے روایہ، عرب سنسکرت مغرب بھی۔ اس کے راجمے پر بھی سماں کے ارتقا پر زبردست ثڑا، ارتقا کا خرس طب پر اور لا مٹی مغرب میں طب کے طب، مے ازد و نسلی کے اسلام کے قرآن یا قسمی مطالعات سے بہت فائدہ اخذ کیا۔ اس کے تلکیت، طبیعت اور ریاضی کے ترجم بھی بہت اڑا گھیرتے کیجئے کہ وہ لا مٹی مغرب میں غالب تلقیف دریہ یا قی ر-فغان کی بجائے طبتر کے مطالعے کا ساتھی طریقہ پیش کرتے تھے۔

پلیطوس گیراڑ کا ایک معاصر یہودی، جو الفصول اور شعر عرب اور قیام اس عذر (118-158) تھی، جسے لا مٹی میں ایڈویور کہ جاتا ہے۔ اسکی عذر سے بہت سے مکون کی سیاحت کی۔ اس سیاحت کے دوران میں انگریز کی بھروسی مسم تلفیہ، ثلاثات Andalusiam (Judéo-Muslim) اپنے ساتھ یہ پڑے کہ گیا 158-69ء میں اس کی نہن کی سیاحت عرب تلکیت، نگران لائے میں معاون ہوئی۔ الحمدلی سے انگریز کی چوریوں کی شرعاً کمی تھی، جس کا ہمراں میں ترجمہ میں ذکر نہ کیے۔ الخوارزمی کی اصل کتاب کم و بھی تھی۔ الحیردی کی

شرح کے اس مஹل تھے میں آنہوں صدی میں عرب ریاضی الہ تکلیف میں بخوبی ان
اطروہات کے شانل ہوئے کے وارے سے دو چھپ صورات موجود ہیں۔ اس عذر اکی پہنی
تسانیف میں ریاضی، تکلیفات و تفاصیل وسیع اور اصطلاح پر کتابیں شانل ہیں۔ اس کے علاوہ اس
میں انجیل کی شرح بھی بکھر تھی جس کی تحریر بیرونی طبقے پہنچی۔ تکلیف پر اس کی کتابوں کی
ترجمہ دیپھاں سے واردہ ہے۔ یہ سانچی از مردمی کے پورب میں بہت متعدد تھیں اور انہیں
فرانسیسی کتاباں اور لاتینی روایوں میں ترجمہ کی گی۔ بعد ران انہیں دوسری ربانوں میں بھی
ترجمہ کیا گی۔

ایہ لگتا ہے جاہوئیں صدی کے قام (سال) ہرمن آف کیرنیوے جن میں عربی بھی
تھی۔ قیاس ہے کہ اس نے طبلطہ میں عربی بھی تھی۔ وہ بلطفوں کی کتاب
"Alchymie Islam" (Planisphaenius) کے عربی نسخہ کے ترجمے کی وجہ سے شہر ہے یہ عربی
ترجمہ مسلمانوں کی تھی۔ ہر من نے یہ کتاب ۱۶۴۳ء میں ترجمہ کی تھی۔ اس کا یہ ترجمہ
بیہمیہر نیم کا اب تک محفوظ موجود واحد مذہب ہے۔ اس کتاب میں کوئی مضمون بھی پڑھ کر سے
کے دوسروں کا خٹکا ہے۔ جسی اصرار پر کی ریاضیاتی سماں کے سلسلے پر بحث کی گئی ہے۔ ہر من
کی دیگر فخریوں میں اصطراف پر تکلیف پر بحث ہے۔ تکلیدیں کی کتابوں اور دیگر ریاضیاتی
کتابوں کی شرح اور انگواری کی طلبیں جدوں کے تراجم شامل ہیں۔

برگز ہے بہت سے ترجمے۔ ۱۔ کائیک کم مردعا مرد، بہت آف جنڑیاتی اگر یہ عام
کے اشتراک ہے کئے تھے۔ ۲۔ ہوں ہے طبلطہ سیسیت جوئی فرانسیس اور ہنک کے بہت سے شہروں
میں مل کر رکام کیا۔ بہت کے تھے کئے ہوئے ترجمہ میں شانل ہیں خواہدی کی کتب "لبرا"
(شتویں ۱۶۴۵ء)۔ اصطراف پر یک رسالہ (۱۶۴۷ء) اندھن کے ہوں الہد کے تھے
تکلیفاتی جدوں کا یک مجموعہ ۵۸:۵۸ (۱۶۴۸ء) ہے۔ اگرچہ اور الجاتی کی جدوں کی سی پر مجمع
کیا گی تھا اور الجوزی کی جدوں کے اخلاق ادا کے ترجمے کا تلفظ ہائی شدہ نہیں پوچھنے
کے صرف التھار کے تھے تھے۔

ردیخت ہے رومانی موریش کی کتاب "ذی کپر، شن، لیکھی" (De Composition Alchemie)
کا اگری ترجمہ کیوں جو لاتینی میں ترجمہ کی جائے وہ کیا گریں کی سب سے پرانی

کتابوں میں سے ایک ہے، جنہیں ملی شریعتی ہوئی تھی اس کتاب کے صحف کے پڑے میں بیانیں سے کچھ کہیں کہ جاسکتا تھا اہم قیاس کیا جاتا ہے کہ اسے سوراخ سے لکھا تو، حور و ٹھہرا کا رہے والا یک جیسا قیاس راہب تھا۔ جس پر ایک فرقہ ایک جذبہ بنایا ایک بارفے (Miyalib) نے "الاویت" کے تراجم را فاش کر دیئے تھے۔ ایک فرقہ ایک جذبہ پر وہ دیجہ الائی بزرگ ہر سر زمکنیں کی قلبیات کتابیں حلقوں کر کے ان پر مدد و معاطل کیا تھا۔

روہت کے اب تک محفوظ نامہ جوہہ محفوظ میں سے یک محفوظ انوری کی کتاب کا نظر ہائی شدہ سفر ہے جس میں گھنستان کے شہر ہنزہ کے طولِ الجد کے نئے قلبیان ہدایہ شامل ہیں۔ یہ محفوظ ۱۹۷۸ء کا ہے۔ کہ جاتا ہے یہ جوہہ میں بارہویں صدی کے اگر برلنکیت والی روزہ آف ہنر فرزوں سے نیاری ہوئی۔ راجہ ۸۰۲-۱۹۷۰ء کے وہی برس میں ٹکریت اور علم نوم پر بہت تیز تکیں تکیں۔ ان میں سے ایک کتاب "لائبرری فوج یون انٹر راوی" (Liber In the name of the Division of Astronomia) اگر برلنکیت کے سچے سے شرعاً ہوتی ہے۔ اس سے یہ چلا ہے کہ ہربل کی کتاب کا ترجمہ ہے گوکارن کے صحف کا ہم مضمون بنتیں۔

طہرہ آب سارشیل بارہویں صدی عیسوی کا ایک اور اگر برلنکیت کام قصہ جس نے پنا ایک راجہ روہت آف ہنر فرزوں سے سخون کی تھا۔ طہرہ اے گری سے ارسطوی کی کتنیں شرحیں سیستہ تھے جو کہیں سے لے ایں، شد کی لے۔ کتاب اللہ " کے علم ॥" اُنہیں اور کہیں گردی سے متعلق ہے بھی نہ ہے کہے۔ اس نے بن رشد کی اس کتاب کو "زی سرہس" (de Mineralibus) کا نام دیا تھا۔ ایک لگتا ہے طہرہ اے گری، ان بھیں میں سمجھی جی۔ قیساں اس سے گوکان بھی میں این رشد کا ترجیح کیا۔ اس بھی لگتا ہے کہ وہ یونانی تأخذ سے بھی استفادہ کرتا تھا۔ اس کے خصوصاً ارسطوی کتابوں کے تراجم کے درواں پر تاہل تأخذ سے بھی استفادہ یہ تھا۔ اس نے ارسطو کا فخری لکھا اور ما بعد الطہوریات گھنستان میں منتخار کر دیا تھا۔

یونان، لاٹھی اور عرب تہذیب و تقدیم کا اہم نیب مقام، تعالیٰ بارہویں صدی عیسوی کے جوہلی ٹلی اور محتلی کی نورس ایکیم تھی، ہے "رومنکیوں کی مملکت" (Kingdom of Rome) کا جوہلی تھا۔ وہ میں نے جوہلی ٹلی میں بازنطینیوس کوال کے آخری گزارے کا نال بار

کی اور بھر صفائی مسلمانوں سے جنین یو۔ ۱۹۸۲ء میں کاظم روزگاروں سے پار موئیج کیا تو سے مسلمانوں کے قبضے میں تحریر و مددیوں گرد پہنچیں۔ اس سے اپنے دار الحکومت پارموں کے سوا ہاتھی ہر چند مسلمانوں کو قتل کر دیا تھا تک محدود کر دیا۔ اس سے ہے۔ دار الحکومت پارموں میں مسلمانوں میں سے الی ترین افراد کو پہنچنا تھا اور کاروں کی حیثیت سے خارم رکھ کر کوئی کہ دوڑکن دربار میں جو ناتالی لاٹھی اور عربی مہک بونی اور شایعہ اسلام اور بھی عمالوں میں استھان کی جاتی تھیں۔ اس کے بیچے رو جر دوم (عہد بارشہ ۱۹۳۰-۱۹۴۵ء) کے رہائے میں پارموں میں نہیں اور مسلمانوں کے لئے تهدیب و ثقافت کا مرکز بن گی تھا جس پر صرف قرآن و عترت کی روایت حاصل تھی۔ رو جر دوم کی ہر پہنچ میں یوہاں در عربی وہاں سے ، ٹھی رہاں میں اقتدار اور جم کا سمسد شروع ہوا جو اس کے جانشیوں کے اداروں میں بھی جاری رہا۔

رو جر دوم کو ہم یہ سے صوسی و پہنچیں تھیں وہ موجود جو ناتالی اور عربی ہر دیائی کا تابہ سے مسلمان نہیں تھا۔ چنانچہ الی ۱۹۴۵ء میں ممتاز مسلمان جنرال اور فلائٹ ہوسکیں الارسکی کو جوں رہائے میں سببہ میں رہتا تھا، جو لوگوں کو اس المظاہر میں پرستو آئے کی وجہ دی۔ اگر آپ مسلمانوں میں رہیں گے تو اس کے باوجود اس کو قتل کرنے کی سریش کریں گے لیکن گرت آپ نہیں۔ ہاں قیام کریں گے تو تھوڑا دباؤ مون رہیں گے۔ ہاں درست کے اس کی پیش کش تھیں کہ کل اور ۱۹۴۵ء میں روپنگلی وفات تک پار جو شیخ رہا۔ اس کے بعد وہ سعد و ملک چلا گی اور مدلکی کے باقی نہ ہے ایسا میں ہر کیے

رو جر ہے دیکا گول تھیں لنش پانڈی سے بنائے کا کام الارسکی کو ہو پہنچ جس کے نئے عہاد و شکار یوہاں اور عرب آزاد سے سے گھوئے تھے۔ خصوصی بھائیوں کی کتاب "جذبہ" سے اس کے مطابق پادشاہ کے اشیائیں کے سروں سے حاصل ہوئے وے عہاد و شکار بھی کام میں رہے جاتا تھا۔ وہ ختنی تھیں میں تاکہ ہو چکا ہے۔ لیکن امکان ہے اس کے خواص الارسکی نے عربی میں جنرال پر تصدیف کر دیا کتاب "کتاب ہوتہ اہشاق فی الخزانۃ الاعلیٰ" میں جو دست بود ناس سے گھوڑا رہ گئے ہے، ٹھال کیے ہیں۔ اس کتاب میں تھیں وہ رسم کے گرد اور شرق و مشرق میں واقع تھوں کے سیاسی، معاشری اور سماحتی حالات سے متعلق معلومات کے ساتھ میں جنرال اور تھریکی ہفتہ نامہ پر انتہا رہیں کیا گا ہے۔ اس طرح یہ کتاب امر و عمل کی دنیا کا حقیقی دستہ

العارف بن گنیؑ تھی۔ الادمیؑ کی یہ کتاب بورپ میں صدیوں متعاقب اکتاب رہی۔ اس کی تحریکیں شایع کی گئیں اور جنگ تعمیر 1592ء میں روم سے شائع ہوئی تھیں۔ اس کا ایک لاطینی ترجمہ 1819ء میں جوں سے شائع ہوا جب کردہ چندوں پر جیداڑ سیک ترجمہ "جیگر ایل ای جنریکی" (Editor's Geographic of India) کھل جا۔

مقدی رومن شہنشاہ اور "رومن قلعوں کا شہنشاہ" فریڈرک دوسرا اُب بونکھان (عبد الحکومت 60-1212) فریڈرک اول ہر بربروسا (Barbarossa) کے خلاف سے مشہور تھا۔ اس سے سوت سال سے ہر سال کی عمر تک پارسیوں پر درشی پائی تھی، جہاں وہ ۸۰۰ می اور صقلیائی رہا تھا۔ پہاڑ اور سارے پہاڑی اور سارے لامپی اور پہاڑی رہا میں بھی بیکھیں۔ جب وہ 1219ء میں چھوٹے سال کی عمر میں شہنشاہ بنا تو اپنی سلطنت کے خان حصہ سے بکل کرنے والوں کو مغلوں داں نگکت (Kingdom of the Two Sicilies) چلا گیا جہاں وہ پہنچنے تو رونم پیش روکن کی مریض کیسی سلطان کے خلاف سے مشہور تھا۔ یہاں اس نے پہنچنے آپ کو کسی شرقی شہزادے کی مریض پہنچنے کا کردار۔

فریڈرک کو ماٹش اور ریاضی سے عین تو چھکنے تھی اور اس نے بیٹھا رہا ہوں کوئی نہیں۔ الشان در بار میں جو دو قسم میں سے نایاب عالمیوں میں جوں آپ پارسیوں، مغربیوں اور انکل میکات شاہی تھے۔ شہنشاہ اپنی پی "فلقی" کی کرتہ تھا۔ اس سے پہنچنے دیور پر ریاضی سماں کیا جائیں کہم کیں اور تھم کریں۔ جس میں طبیعت اور مطلق پر تھیف کر دیا جو کی کہیں اس سے 2332ء میں یونانیوں کے پویسروں کے ٹھنڈے میں دیں۔ فریڈرک نے اس ٹھنڈے کے ساتھ جو خطا بیجا تھا اس میں بتایا تھا کہ سے کہم عمری ہی سے علم حاصل کرے کا بے حد شوق تھا اور وہ بہیں مور سلطنت سے وقت شاہ کر پی لائیں کہ مسلط کرتا ہے جہاں ہر لوگ کے لا تقدیم گلتو میں موصوع و ارتیب سے رکھے جائیں الماریوں کو باہر دست نہاتے ہیں۔

فریڈرک کا حسن علم و رازیں کا شوق مقابلوں کی سیاست اور ان کی خدمتے فکار کرے کلی یہ کس کی تھیف کر دی کتاب سے جیاں ہے۔ جس کا عنوان "ذی آرث و بنا اڑی کم ویوی س" The Art of Venandi Cum Avibus یا لیل "پرندوں کی خدمتے فکار کا فن" (Hunting with Birds) ہے۔ یہ علم اخیزور (Ornithology) سے متعلق تھیف کی گئی ایک سماں

کتاب سے جس میں مقابوں کی ترتیب اور ان کی مدد سے ٹکارانے سے متعلق ایک کمبل کے طور پر نیشنل بینک آف انڈیا (NBA) کے طور تفصیل سے الٹھاڑ جیوال کہا گیا ہے۔ اس کتاب میں خوب صورت تصادمی بھی شامل ہیں۔ فریلرک نے اسلامی کتاب "حیات" سے متفاہد کر لے ہے اس کا شکریہ ادا کیا ہے۔ اسلامی کتاب تحریکیں ہمہی میں مانگل سکائیں ہے جو حمل جی۔ اس سے اس کتاب کے بھل پیسوں پر تقدیر بھی کی ہے جیسا کہ وہ پیش لفظ میں لکھتا ہے "اہم لے اسلامی ان مقامات پر حجروں کی ہے جہاں ایسا کہا درست قائمین بہت سے مقامات پر خصوص بخش پرندوں کی صدرت سے متعلق مقامات پر ایسا لگاتا ہے اسلامیت سے دوسرے ہو گیا ہے۔ بھی وجہ ہے کہ اہم سے" فلسفیں کے شمرے کی حجروں پیش نہیں کی ہے کیونکہ کے علاقوں پر ایسا کا تحریر پڑا ہے یہ بالکل ہیں کہے۔ جس کا اسکے بھیش بے حد شوق ہے اور ہم بھی اس کمبل سے سبق نہ رہوئے آئے ہیں۔ فریلرک نے جس وگوں سے مرست کی ان میں سے ایک معروف ریاضی دال بنانا چاہیے (اندر ۱۲۴۰ء کے ۱۱۷۰ء کے بھی) تھا، جسے اس کے درودوں وقت پیش کیا گی تھا جب اس سے لگ بھگ ۱۲۲۵ء میں پیاس میں اپنا دربار منعقد کی تھا۔ یعنی اس سے میں تھوڑا اقل عرصہ پسے مرائی داد پر اپنا دربار مکمل کی تھی جس کا عنوان "لائبر کوارڈ چورم" (Liber Quadratorum) تھا، جسے اس سے ان الفاظ میں فریلرک سے معمون کیا تھا۔ اس سے پڑھنا آک پہنچا سے ہے کہ آپ جو بیتلی دو حصہ کے راستے صرف ہتھ والے مقام کی مکملہ تھے جیسے۔

بیٹھا ہو پیس میں پیدا ہو تھا۔ اس سے پی سب سے مشہور کتاب "لائبر عدی" (Liber Abaci) کے پیش لفظ میں اپنے نامگل سے متعلق لکھا ہے۔ اس کتاب حساب سے متعلق ہے اس کا اپنے تحدید یہ ہے کہا کا ایک افسوس، جسے لگ بھگ ۱۲۰۰ء میں فرمودی کے یوگرا (بیغنا) میں پیس کی تحریقی برآمدی کا ذرخ نہیں مقرر کیا گیا تھا۔ یعنی اس کا اپنے حساب کتاب کے لئے کی ترتیب دینے کے لئے یوگی لے گیا تھا۔ اس سے "لئے ہندوستانی عداد کے ساتھ" حساب کتاب کرنا سمجھا۔ یہ اعداء، بندوں اور اعداء (Hindoo-Arabic numbers) کہلاتے تھے۔ اس نے پا اعداد اپنی کتاب "لائبر عدی" کے ذریعے یوگ پر میں حکایت کرائے۔ اس کے باپ سے اسے کاروباری سفروں پر پوچش، حلیہ، سفر شام، اور تخلیقی بھی بیجا، جہاں دہلی،

یونانی اور عرب ریاضی دانوں سے حد تقریب 200ء میں وہ یونانی دانیش آئی جہاں اس لئے بھی
رددگی کے باقی نامہ یا اسم ریاضیاتی رسائلے لکھنے میں سر کلے، جوں ہے اسے زندگی کا ظلم
تو زین اور پاٹھی والی بنا دی۔

لیوارڈ کے پانچ رسائلے دست پر دنہ شے نقش گئے ہیں، جن کے نام "ابن الاجمیں"
("Iber Abbæd")، پر ملکیکہ جیونیٹریا ("Præctica Geometriae")، "فتویں" ("Folio") اور "الاجمیں"
("الاجمیں عذراً مخترع") ("Iber Quadratorum"). "الاجمیں" کی "جیونیٹریا" میں شائع ہے۔
پر ملکیکہ جیونیٹریا اعلیٰ جیونیٹری سے مختلف ہے پا 21-220ء میں شائع ہوئی۔ فتویں، 1225ء
میں جاں آف پارسوسے شہنشاہ غزیندگ دوم کے پیارے کے دربارے کے دروازے کے دروازے کے گئے ریاضی
سے مختلف سوال کے جواب میں لکھ گیوں رہے۔ جو شہنشاہ کو بھیجا گئی تھی، "الاجمیں کا ازر طریق"
1225ء میں شائع ہوئی تھی۔ اس کتاب میں مشہور "مسئلہ خرگوش" ("Rabbit")
(problem) مثال ہے۔ اگر خرگوش کا ایک جوڑا ہے جوڑا کو جنم دے اور ہر چار جوڑا
وہ سبے سینے سے ایک بنے جوڑے کو جنم دیتے گے تو ایک جوڑا سے شروع ہوئے والا یہ
حکایہ ایک من بھر خرگوش کے لئے جوڑوں کو جنم دیتے گا؟ اس سینے کے حل ہے وہ اس سبے
2 نے دھیں دھوڑتی۔ اور کب چاتا ہے تھی سلسلہ دار بھار جن میں سے ہر جو داپے سے پہلے
والے اعداد کا بھوڑا ہے (مثال کے صورت، 1,2,3,5,8,13,21...)۔ ایک ریاضیاتی نوبہ
ہے، اور ریاضی دانوں کو مسلط ہو رہا گا۔

بہت سد کے آنکھ میں بیان، بیان، احمد خاں اور عربی کا بھی شال ہیں۔ اسے
انہیں اچھا اک رہا ان میں اپنی گھنی قطات سے اس نے اک کے گئی پوری بیانی کے
آنکار کو پیڑ دی۔

یہ ہر دو اپنی کتاب "ٹھوٹ" جون ۱۷ پارس سے محفوظ ہی ہے، جس کا دکرانہ تھے
پس کتب "لائبر کوڈر بندم" کے تعارف میں بھی کیا ہے۔ جس کو واحد معلوم کام شکل بدھوں والے
قش الاشتماء (hyperbole) پر ایک عربی رسائلے کا لامپی ترجیح ہے، جو علمی موصوع پر ایک

مربی رہے والا مغلی زجہے جو اپنی ای مرضی پر اپنی الام کی ایک کتاب سے محفوظ ہے
ماں تو تجویز ورس، جسے جوں "فلسفی" کہا جاتا ہے، اعلاؤ کیہ میں بیہا ہو تھا۔ اس نے
مرشد کے بیکر بیڑی سعیر، بیوی اور مترحم کی حیثیت سے خدمات انجام دیں۔ وہ شہزادہ کیسے
بنتا اور مربی سے ترجیح کیہ کرتا تھا۔ وہ شہزادہ کا چیف لائیٹنگر بھی تھا۔ اس کے کام میں سے
یک خاتون کی تربیت اور ان کی مدد سے فکار کرے کے لئے ساخت یک مربی کتاب کا برجہ
ہے۔ وہ لگ بھگ 1250ء میں پہنچا تک شہزادہ کی خدمات بجا لاتا رہا۔ 1260ء میں شہزادہ
سے وہ چاکریہ کی دوسرے فلسفی کو دیتے کہ تھا کہ یہ چاکریہ تھا ملی تجویز و مترجم کے
پاس تک رہی جب تک وہ رندہ رہے۔

تجویز ور کا جائیں اخلاقی نبھی مائل مکاتب تھا۔ مائل ہارہوی صدی عصی کے
اگری رور عالم اسکات بیتلہ مک پور ہو تھا، 2000ء میں شادی وہ آئش تھا۔ اس کے بعد مورثی سے تھیم
حاصل کر لے سے ساخت کوئی معلوم نہیں ہے۔ جیسے کہ اس کے حوالے دیے ہے پاہتا ہے
کہ اس سے شیروہاں تھیم حاصل کی تھی۔ اس کے علاوہ اس سے بوسانی میں بھی تھیم حاصل کی تھی
جمال اس سے 1220ء یا 1221ء میں تھوڑی بہت میں تھنڈی بھی کی تھی۔ شاید اس سے طبیعت میں
مربی درجہ ان رہائیں بھی تھیں۔ اس سے طبیعت میں لگ بھگ 1217ء میں ابڑ دل کی
کتاب "اون ری سفیر" (On the sphere) ترجیح کی تھی میں میں بجا رہا۔ میں اس سے طبیعت میں
اٹے ایک یہودی بیٹھ لے گا تا اس کی معاشرت کی تھی 1224ء تک اس سے طبیعت کی
کتاب "اون بھولو" کا دو لفڑی رجہ میں گی۔ اس سے اس کتاب کا ابڑ رین ڈائویں صدی
بھروسی کا عمر بھی سے ہ میں میں زبرد کیا تھا۔ اس کے علاوہ اس سے اپنی رشد کی شرحی کے ساتھ
"ڈی بیٹ" (De casto) اور "ری ایتما" (De Animalia) کے ترجمہ بھی کیے تھے 1224ء تک وہ
پادری بن گیا تھا۔ 1224ء میں پہپ اور رور بیس دوم سے اسے آرینڈ لے شہر کی محل کا آرچ بیٹ
مقرر کیا اور سے اٹھتاں سے مراجعت حاصل کر کے بیٹھ گی۔ اس سے پہ کہہ کر آرچ بیٹ کی
حیثیت سے آفر و مسٹر کر دیا تھا کہ وہ آئش ربان ہوں گیں ملکا۔ چنانچہ سے میکر بھی کے آرچ
بیٹے لگستان اور سکات بیتلہ سے جو درجہ مراجعت حاصل کرے اولی تھیں۔

بیہرا زندگی ناٹی 1224ء میں "ایم رائیس" کا اظہرانی شدہ سو عمل کر کے اسے، بیکل

کو سمجھ دی، جو اس لگتا ہے کہ س دن تک شہنشاہ بھول کی جیت سے شہنشاہ فریڈرک دم کی مارمت میں چاہتے، نیکلے شہنشاہ کے لئے بن رشید کی کتاب "ذی انٹریکس" (The Animalibus) کی، میں میں تجھیں کی۔ س کے علاوہ اس سے ایک جینم کتاب بھی جو انگریزی میں "خڑکشن تو یکٹروٹی" (Astrolotus 10) کے عنوان سے مشہور ہے۔ یہ کتاب علم خوب، غیر ودل، علم فاضرات، دن کی بیانے والوں میں سرگرم کار ہوئے ودل بیوہ تھوڑے سے سروکار رکھتے والے کاملے چادو کے ہر پہلو کا حصہ کرتی ہے۔

نیکل علم فاضرات اور کامے چادو کی دست قرأت ہے۔ میں کاملے چادو کے ہریں دو درجوں کے قبیلے میں لے کر بیان کرتا ہے۔ وہ کہتا ہے بہر اس میں کاملے چادو کا سب سے پہلا ہرگز نہیں ہے، یہ کلکرک قابلیت گر برت ذی اور یک کا کرد کر ہے، جس کے ہاتھے میں نیکل کہتا ہے۔ اس سے شیطانوں کو بالایا جائیں جسون سے اصرار اب کا استعمال سکھیا اور جو ستری کے اصول سمجھنے۔ اس کے بعد وہ سدر گیا اور پہنچہ درجہ کا اٹپ اور پہنچہ پہنچہ۔

فریڈرک نے نیکل سے بے شمار فخر محدودی صفات و ریاثت کیے اس نے دہوال نامہ پر کتاب "لا بر پارٹی" کو، اس "Particulars" (Details) میں مجھے کے طور پر شال کی۔ علم فاضرات سے فریڈرک کی ویجنی، نیکل سے پہنچے گئے ایک دوال سے عیاں ہے "اور اس کی طرح ہوتا ہے کہ ایک اور رنگی طرف پہنچے جوے دارے رنگہ انسان کی روس کوئی تو نیکل بھت اسیں اسلکی ہے، اسی نیکلی طرفت یہ ایسا ہے جیسے، کہ جیسکی مال ہی نیکل تھی۔ اب بھی اگر ہے کہ وہ جو کوئی چھوڑ گیا ہے اس کی ہے کوئی پردازی نہیں ہے، خود وہ محدود ہو یا کوئی ہو۔" نیکل سے تھجی بھاری کردہ شہنشاہ کے دریافت کے لئے ہر سال کا حساب دے سکتا ہے جس میں یہ دوال بھی شامل تھا، یہ گئے جہاں جاوے والا تولی روس، روسی رنگ کو جاہل سے اور کی کوئی بات کرے یا نیکل دست عیاں کرے کی خوشی سے اس رنگ کی میں واپس آنکھا ہے اور دو درجہ میں کون کون سے عذاب دیے جائیں گے؟"

ان سب کی وجہ سے، نیکل افادات کے بعد چادو گر مشہور ہو گی دریافت دان و مترجم کے طور پر اس کی سماں کو غیر لایاں ہوگئی۔ جو کہ ہر طور تناری ہے۔ وہ نیکل سے نیکل کے ہادے میں کب تھا کہ وہ نہ اور، حرکت اور جمع الخوم کی رہش کے ہادے میں تھیں کرنے والا یک دستار

"فردق یگن کے ساتھی سے ان ترجیں کی بہرست میں شامل کیا تھا جو نہ تو سائس کو بھجتے تھے
ہر ہدوں کو جتی کر لائیں کوئی نہیں اور اس نے کہا کہ اس کے اکٹر قراجم یہڑے ریجہ ہائی ایک
یونیورسٹی لے سکتے تھے۔ مکن رسوکا اعلیٰ طور پر اعلیٰ مغرب میں تعارف کروے کا ہر بھی
نیکل کے سر پر دعایے گو کر، نیکل سے وقایت حرب "ذی تھلیس" کا ہر کیا تھا۔

کہا جاتا ہے گریٹ ڈی اور سٹیک اور، نیکل سے فون (phone) اور سائنس
کے جادو (magic of Science) کے علم کے ووں پنی روکن فروخت کر دی تھیں۔ دنے
سے "افروز" کے پیسوں کا تزویں اس کے ہر سے میں لاحا ہے وہ جسم کے آنکھیں ملتے کی پنجی^۱
ححال کا حوال بیان کرتے ہوئے لکھتا ہے کہ وہاں "صرے غیب دوں کے خلاہ" وہ در
میہ کے گردھیں کا سر پر بہت سمجھتے تھے۔ نیکل مکات تھوڑے جوہر طبع کے برے جا رہی کام کیوں
گرتا تھا۔"

فون سو دے کے سارے طور پر، نیکل کی شہرت مہد جدید تک پرتوں خصوصاً سماں
بینڈ میں، جو سلفون اسوسیٹ اس کی بھارت کا تذکرہ نیک۔ بیڈ قاعدہ، گروں نگم میں یوں کہا
گیا تھا۔

دہشت انگلیز فوج کا مال جادوگر

جب اس ملکہ کے نامش

پنی چانسلی پلٹری بہرا جائے

لوسٹہ ڈیم کی تکنیاں بیٹے لکیں



III

بیرس اور اوسکر ۱

ارسطو کی تجیر فو

تجیر ہوئی صدی یہ سویں کے آغاز تک پوری سائنس اور کوئی بھلی جھی میں لاٹھی میں، جسے
اوے اور پورے یورپ میں زندگی کے سکھنے والوں کی جگہ یہے دن تی یونانی مشین
میں زیر استفادہ والاتھاود یونانی اور بیکانوں کے کھل لے ہیزتی۔

اہل قائم، یعنی وائے یہے اوروں میں سے قدیمترین یونانی یورپی چیز جسے 1088ء،
میں قائم کیا تھا، اس کے بعد چون یونانی (ایکار ۱۹۷۸ء)، اوسکر ۱ یونانی (۱۹۸۷ء)،
اسا یونانی (۱۹۷۳ء)، ریکھ یونانی (۱۹۸۸ء)، ویسٹ یونانی (۱۹۰۴ء) قائم کی
کھرچ یونانی (۱۲۰۸ء)، اسے، تھا یونانی (۱۲۱۸ء) اور پاڈوا یونانی (۱۲۲۲ء) قائم کی
گئی۔ یہ صرف دس چکی یونانیوں کے نام ہیں دیگر دس یونانیوں تجیر ہوئی صدی یہ سویں
کے والی ماہدی یورپ میں دہان قائم کی گئی۔ چار ہوئی صدی یہ سویں میں ہو گئی یونانی
یونانیوں قائم کی گئی جب کہ پدر ہوئی صدی یہ سویں میں ہو گئی یونانیوں قائم کی گئی۔
1500ء تک یورپ میں ۸۰ یونانیوں قائم ہو گئی تھیں۔ جو بارہویں صدی یہ سویں میں ہوتاں و
مریضی علوم کے حصول کے طریق میں شروع ہونے والے جو ہوتاں اسی طبقت کا تصور تھیں
یونانی یونانی یورپ میں بھی میں قائم کی جانے والی یونانی کیلئے میان مہورہ نہ گئی

جب کہ جیسے یونہرثی اور اکسل ڈی یونہرثی اس براظم کے ہائی حصوں کے لیے مٹان نہ رہے ہیں تھیں۔ بولنا یونہرثی قانون اور طب کی تدریس کے حوالے سے، جیسے یونہرثی مطلق دو رہوت کی تدریس کے حوالے سے اور، کسرہ ڈی یونہرثی قلمی کی تدریس کے حوالے سے معروف تھی۔ طب کی تربیت اپنائی ہوئی ہوئی اور جایزوں کی تخدمت کی ساری پردازی جاتی تھی جبکہ مُر سلیق فلسفے و راستوں کی تدریس، راطھوکی کتابوں اور ان کی شرحوں کی اساس پر کی جاتی تھی جسیں پہنچے عربی اور پارہ بحدار بختی سے توجہ کیے گئے۔

اگرچہ ارسطو کی تائید تھی یونہرثیوں کے بیشتر ہمیں طالعت کی ساری تکمیل دیتی تھیں، باہم کی تھوکی المیت والوں سے نظری قلمی میں اس کے بعض صورت کی وجہ مخالفت کی خصوصیات صورت کی جن کی تجیری این رشد لے اپنی شرحوں میں کی تھی، ارسطو کے جن تصورات پر بڑھ لیا گی تھا ان میں سے ایک یہ تھا۔ کائنات میں وجدی ہے اس سے خدا کامل تکلیف رہ جو جاتا تھا۔ ارسطو کے اور قصور حضرت اور حصول کی جرمیت کا تھا، جو اونی خلیل اندرونی وہ دمکر میتوں کی کوئی صحابش نہیں تھی تھا۔ ایک اور اعتراض یہ تھا کہ ارسطو کا نظری ظلم مشترک کا تھا، جو خدا اور فطرت کی کمال قرار دیتا ہے۔ یہ تصور این رشد کی ارضیت (Aristotelianism) کا نولا طبلی (Neoplatonism) تجیر سے خدا کی گیا تھا۔

۱۲۱۰ء میں یونہرثی کو اکٹھا ہے کہ فرانچاری کی جس کی وجہ سے یونہرثیوں کے شجرہ نمون میں ارسطو کا نظری ظلم پڑھا ہے پر پہنچی اگاہی گلی ۱۲۱۲ء میں پہ گرگھری خدا سے اس اتنا کی تجھ پہنچی۔ اس سے فرانچاری کیا کہ یونہرثی اپنے جیسے میں ارسطو کی تھیں اس وقت تک نہ پڑھائی جائیں۔ جب تک ان کا جائز لے کر انہیں ہرگز سے پاک نہیں کر جاتا۔ یہ اگلا ہے یہ تباہی رنج صدی سے کم عرصہ تاریخ کے تک ۱۲۵۰ء میں یونہرثی اپنے جیسے میں مستعمال کی جاتے وہ کتابوں کی یک بہرست میں ارسطو کی نام دستیاب کیا گیں موجود ہیں۔

۱۲۷۰ء میں یہ کارخ ایک بارہا اگر اس مرتبہ جیسے کے بشپ ایڈمنیمیٹر نے ارسطو کے قلمی یہ عن رشد کی ارسطو کی شرحی (Aristotelian Commentaries) کے بعد کردہ تیرہ تھیں کی دست کی۔ اس دلیل سے "بری صفت" کی حکمت عملی کو درج دیا جس میں طبیعت و رہ

ایجاع الطیعت میں مغل کی رو سے ثابت کیا جائے والا تصور صفات فر رہا جو تقریب کر س کا
منہما و تصور اہمیت اور حقیقتے کی تکمیل میں آزادہ طور پر صفات تسلیم کیا جا سکتا تھا۔ پہ جون
xxi سے الہوت والوں سے آواز بنتے کے بعد 1277ء میں ایک فرمان جامی کی حس نے اس
نے 21 تھوڑی نہست کی تھی جس میں بیہادر کے شال نہ تھے تھوڑی بھی شال تھ۔ اس نے
پہ فرمان میں رسمی وی تھی کہ ہر ایسے شخص کو تھیس سے حارج کرو جائے گا جو کسی ایک عالم
تصور کو بھی مانتا ہوگا اسی سامنہ پر کے علاوہ کمتری بری کے آرچ پہ دوستگھر ذلتے
بھی نکل نہست کا جراہ پہ کمتر بری کے آرچ پہ دوستگھر ذلتی کے فرمان کی تجدید اس
کے ماٹشیں جوں ہکن سنے 28، 29 میں کی۔ حکومت کا اعلان قرار دے دیے گئے کہون کی ان کی
جریبہ تھا کہ اختیار و قدرت پر صعود پر کرتی تھی۔

اس دوران پر اعلاد و قضاۃ یعنی حکومت کا ایک یا ٹلنڈا میخ کر
رسے تھے جس کی سامنہ اعلاد و قضاۃ یعنی ایک ایسا ایسے رسم کے بعض تصورات سے
خلاف بھی کیا گی تو۔

معنے یہ ٹلنڈا میخ کو تزویغ دینے والیں شخصیت روپیت گرو سنجیت (نما
1253-1288ء) کی تھی۔ دو سوک، الگینڈ میں فریب والدین کے ہاں پہنچ ہوا تھ۔ اس لئے ان
کے سمجھی دل سکن اور پھر یونہری آف اوکسٹر اسے تسلیم حاصل کی۔ اس لئے اوکسٹر میں
پڑھوادا، رہہ اہمیت میں، متری ہگری ملنا یا خوشی آف جیوس سے حاصل کی ہے۔ اسے
یونہری آف اوکسٹر کا چال مقرر کر دیا گیا، جہاں قیاس ہے کہ اس سے الہوت پر پھر بھی دیجے
اور خوبیں پڑھنا شروع کی۔ جب ایسیں فرامل کا شہزادہ 22ء میں اوکسٹر آئے، اس وقت
گرو سنجیت کو ان کا ریڈ مقرر کیا گیا۔ خوکار اس سے 1233ء میں اس وقت یونہری چھوڑ دی
جس سے ان کا شہزادہ مقرر کیا گیا۔ وکیل ڈاوس اس کے سکون اس سے حلقة تھیار میں آئے تھے۔
گرو سنجیت کی کامیں دو امور میں منقسم کی گئی ہیں۔ پہلا دورہ ہے جب داکسوڑا کا
چال مقرر جب کہ دوسرا دورہ ہے جب وہ انک کا شہزادہ اس کی پہنچے دل میں تحریص میں اعلاد کی
کامیں اور انجیل کی شریعتیں دوسرا کی کامیں تھیں تاہم دوسرے کامیں شال ہیں جب کہ دوسرا دورہ کی
تحریکیں میں بیہادر سے یہے گئے تھے تمہاری کامیں تحریکیں "عصر"۔

الہوتی کتابیں یعنی سماں سے تحریر کیں اس سے "اون وی جیون" کی سلسلہ کتب کی تصنیف کردہ شرح کا تحریر بھی کیا گئے۔

گروہ سنجیت سے رحلوں کا لایب "پوسٹریور یون پاٹھس" (Posterior Analytics) اور "فیزیکس" (Physics) کی سہیں تصنیف کیں جو کن کا بول کی اویں اور سب سے روشن متأثر کن شرود میں شامل تھیں ان دو شرودوں سے اس کا نظریہ سائنس بھی پیش کیا۔ اس سے پہلی قویوں میں اس کا اگر اطلاق کیوں جس میں علمیت پرچ کا تھاں دریک تقویم کی مخلاف کے مطہر ہے تھی۔ اس کے طالوں اس جزوں میں آٹھ تاریخ صد و نو دن پھر اُن آٹھ فی ایسی سلسلے کو پیش کیا گی۔ اس کے بعد اس جزوں میں آٹھ تاریخ صد و نو دن کے عنوان سے بھی کامیں کیں۔

بن ہائیز زمیں اس سے خود جو رکوپانڈا گل قرار دیا ہے۔

گروہ سنجیت اس سلسلی کا طرز سائنس استعمال کرنے والا پہنچا کارکن، جس میں اس کے دریک دو تھیں مرادیں دشیں تھیں اس میں سے پہلا مراد اخراج اور استقر کا احراون تھا، جسے وہ ترکیب (composition) اور "جیلیل" (जीलिल) کہتا ہے جو ترکیبات تھک بھکی کا یک طریقہ ہے، گروہ سنجیت اس کے پارے میں کہتا ہے "اس طریقے میں گل شامل ہیں ایک ترکیب ہے، وہ دوسری جیلیل، اس کو پہلے طریقے کی جسم دیتا ہے جسی ترکیب کے دریے تعریف تھک بھکنا کہس کا طریقہ ہے وہ ماقابل اور سادہ سے یادہ مرکب تھک کے یہ سادے کے شل ہے تھکل کا طریقہ اس کے بر قیس ہے۔ دوسرے مرے سے کامیوہ سنجیت قدم لیں اور بندب کہتا ہے۔ یہ گل جیلیل مدد کو دیکھ لیں مل سے تھکو کرے کے لئے صورتی ہے۔ وہ مھل حقیقت کی نوعیت سے متعلق دو صورتیں صدرت کی اساس پر تھیں اور بندب کو متحمل کرتا ہے۔ پہلا صورت قدرت کی بیکاریت کا اصول ہے جس کی تائید میں وہ رحلو کا پیمان پیش کرتا ہے کہ حالت بکمال رہیں تو ایک عدالت یک سارا معلوم ہی بیوہ کرنے ہے۔ دوسری صورت کہ ذات کا اصول ہے جس کے مطابق بیرون ہی تھی صاریحہ نہیں ہوتی ہے جسی جس کے صورتیں کی تھیں بہت کم اور دیگر حالتیں کیسی اس۔ وہ ایک بار بھر رحلو کا حوالہ دیتا ہے جو کہتا ہے کہ بھری حوالہ خدا مستقیم میں پیش رفت کرتے ہیں، کہیں کہ صدرت مختصر ترین ملکن طریقے سے گل کرتی

ہے "گرہیت کا طریق ان مخصوص سے بھلاک کے" تجربے اور عمل" کے دریے واقعی شوہد و تجربے سے تدریج شدہ سمجھنا فریبی سے مستعار تحریث کر دے جو نکل کے، میں انتہا کرنا ہے۔

گرہیت کا ایمان تو کریمی کے بخوبام طبق کا بحث نامکن ہے۔ وہ کہتا تھا

خطوط اور افکال کے مطابق ہے متعلق سنس (یاقوتہ دیگر بصریت) جو بصری کے، مرے
میں شامل ... میں قیصر اور ریس پر بیکھر کنون کے تحت شامل جائے وان مشیس کی سنس احمد
کے اعداد کی سانس کے، مرے میں شامل ہے اور وہ سائنس ہے شامل کر کے جواز ان
ستاروں کی نمود کے دریے بھی جہروں کا رستہ تھیں کرتے ہیں جو بصری کے مرے میں
شامل ہے۔"

رباٹی کے احوال سے ای مدد پر بیٹھ ہوئے وہ پیاسیں کرنا لاری خادیا گوک ایسا کرنے
میں یک ناچالش گریغی مضر ہے، جس سے جو بصری کے تینی کے منکس تو اسالی پیاسیں
ولادیں نہیں۔ بھروسہ، اگرچہ جو بصریں شامل کے طور پر "حقیقت کے نئے علماء" میں کوئی تحقیقی
ان مخصوص میں کہ بصریات میں کسی مظہرہ اپیان ہیجے کہ وہی نا عکاس نا اہم پیدا جیل میں مل جان
کرے سے ہے مرجحی۔ چنانچہ کسی بصری مظہر کی نفل توجیح۔ صرف جو بصری کی تھا میں تھی بلکہ
روشنی کو حرکت دیے کا ہدف بننے والی اس کی بھی وعیت کے علمی بھی تھا میں تھی، جو اس کو وہ
آئینے سے منکس کر دے جو حرکت کرتی ہے جس میں (ایرانکاں کے مصالحتیں) ہے۔

گرہیت کا ایمان تجربہ کا مطالعہ عام طبق کی تصریح میں طبیعی حیثیت کا حال
ہے اور اس کے اس ایمان سے اس کی توفیق طبعی۔ بدشی کی ما بعد الحدیثیت "کو روشن دیا۔ اس کا
یقان تجربہ کر دیجی مادی اشیاء کا اسی محسوس مودہ ہے اور حرکت اور ہمارے علیہ فاپرہ مصول
ہوئے کے علاوہ اس کا مکالم بحد بگی پیدا کرتی ہے۔ اس کے بہن نظر ہے کے مطابق بدشی
ہوئی ایجادات کے سے کی تو تجربہ کے دریے خلائق میں سفر کرتی ہے اور وہ پیشہ تجربہ کی
 وجہ سے جو بصری کے، یہ ہیں کی جائیں ہے۔ یہ تقریباً اس مولت نظر ہے کے میں میں تھی جو اس
لے ارٹوی کتاب "پاٹنیرہ جالکس" کی پیش تصییف کردہ مشرج میں پیش کی تھا۔ وہ لکھتا ہے کہ
جب آواز رہیے دلے جس پر صرب کا می جاتی ہے اور وہ مرضی ہوتا ہے جب اور گردی ہوائیں

وہی ارتباں دردی کی حرکت پر اور تے ہیں اور یہ رتعاش اور حرکت برست میں خطوط
ستقیم میں بڑھتے ہیں۔“

گروہیت کا جیال تھا کہ یہ نظریے کہ ہے وہ ”اربع کی رواں“ کہتا تھا، کسی بھی
خلل کی تو سیچ کی تفعیل کے لئے ستعال کی جا سکتا ہے خود وہ بڑی ہو، آوار ہو، قدرت ہو
مکینہ کل عمل ہو، فلکیاتی اڑ ہو، چنانچہ صفات کی تعمیر میں وہشی کام طالع ہوتے ہیں ہم ہے۔ اس کا
یہ بھی یہاں تھا کہ وہشی جس سے اس کی مراد صرف سریل تابانی تھی بلکہ اونوی نظر و بھی مراد تھا
وہ وہ سب ہے جس سے حد نے کامات تکنی کی تھی اور یہ کہ انسان کے اندر ہوئے اور حکم اس کے
دریجے پر اسی تعالیٰ کرتے ہیں۔

گروہیت سے ہدایت امدادیں حصول میں تقسیم یا تھی۔ بعد ایت میں دلیل ظہور
ذیمے (فکریات یا ایکس) اور دلے (اعطا یا اعطاف) اس نے ہاتی دو حصول کی سمت
ٹپرے ہے پرہادا، پھر پر بحث کی ہے اور کہتا ہے کہ اسے ”سوجہ دو، نے لے لکھ دو“ دو دوچان
تو چھوایا گیا ہے تھی اس کے پارے میں کوئی جانتا ہے، اس نے اعطاف کے ایسے طلاقات
تجویر کئے، جسیں زندہ میں دو رعنی اور حربوں میں کیجاو کے ذریعے تحقیقت کا راپ
وہ دوچان۔ اس نے لکھا ”جب ہدایت کا یہ حصہ خوب سمجھو یا جانتا ہے تب یہ ایکس دلکھتا ہے کہ
چھے دو دلے بہت قریب موجود ہیں۔۔۔۔۔ اور عالمیے پر سورج پھولی جو دن کوئی خوش
کے طلاقیں حاصل میں کس طرح ظاہر کر سکتے ہیں۔ باقیل بقین فاسوں پر موڑ دے، یکہ ہے یعنی
حروف پڑھنا بھی ہارے لئے لکھن و سکا ہے یہ رہتے باز رے باقی کسی بھی پھولی جو کا گذا
مکن ہو سکتا ہے۔“

گروہیت سے آئی شیخی ”یا کوئی حد سے کادر یہے وہشی کے ارثا کی تفعیل کی کوشش
میں اعطاف کا نظریہ صحیح کیا تھا۔ ایک تقریبی عین کردہ کہ اس کا اعلان اعطاف لاذد ہے لیکن
ایک لگتا ہے اس نے اپنے چالوں کی ”رماں“ کبھی بیکن لی تھی جسی حالس کر پا اس کے سائیں طریقے کا
ایک بیرونی اصول تھا کہ اگر کوئی نظریہ پر مشتمل ہے مقصود ہو تو سے لامائی کر دیا جا پائے۔
گروہیت کے اپنے سائیں طریقے کا اطلاق اس کی کتاب ”دی رین بن“ سے میاں ہے
جس میں وہ یہ کہتے ہوئے رہنمی نظریے سے اختلاف کرتا ہے کہ یہ مظہر اعطاف وہشی کی بھیجے

العقلاني مذکور کی وجہ سے پیدا ہوتے۔ اگرچہ اس کا انفرید درست نہیں تھا، تاہم اس سے یہ مطلب
دار سے فتنہ کیا کہ اس کے بعد آئے والے اس کی کوششوں پر تجید کرتے ہوئے حقیقتی مل کے
زد کے تزویج گئے۔ قوس قرح پر اس کی کتاب سے غریب پا کرنے پر ۱۸۷۰ء میں ایک رائنسی
شہزادہ ذی میمن نے گیلام ذی بورس کی "المزم" روپیں آپ دل بڑا کے سطل میں چند شمار
کئے تھے۔ وہ شعرا و میم پر ۱۸۷۳ء میں ہیں جان "المطرت آمانوں کے اثر کی توجیح کرتی ہے" تو
ہاتھ ہوئے کہ کس طرح ہڈل "زہین کو راحت دیتے ہیں"

ایک بارہ جی کی تین قسم خواجہ پیدا کر لے ہیں

ان تینی بھرائیں کوئی فرج کا ہوا۔ ہے

جب تک کھلی تکھلیں تین بھریاں دن پڑھا جاؤں کی تھنک لہیں کر سکا کر

ان کے بہت سے رنگ کی طرح دیوریں آئے ہیں

یہ کچھ اکس بھائی کے رنگ لایا کر لیں ہیں

ان کے بچھے تکھم کے رنگ کیس ہیں

اور یہاں مدد میں کھل کاہر بدلے ہیں

گرد تھہر کی تجویز میں ایسے احادیث عمدہ کم ملے ہیں جن سے عیاں ہو گے، ایک
بھرپول شپ قائم ہے اپنے درست *On the Body of Motion and Rest* میں اس سے کا نامہ کو
ازل وابدی افراودیے والے ارسطوی نظریے سے احادیث یاد کر کیں کہ یہ حد کے حالت ہوتے
کے اس کے تقدیر کو رکھتا ہے۔ اس کے عجمانی خاتم اس کے ایک اور مسئلے
on the Order of the Emanation of Things میں بھی عیاں ہیں وہ اس میں لکھتا ہے

کہ اس کی خاتم ہے کہ لوگ تکلیف کے نیچلے بیان پر بمال الخاتم اڑک کرویں۔

گرد تھہر کے تقلید ہے بھی متعدد رہا لے لگتے۔ ان میں سے اس سے ایک

ہے جس میں اس سے رسطو اور بطوریں کی نظری تقلید کے خاتم پر بخش کی ہے۔

sphæbra

اس نے تقویک اصلاح کے مفہوم پر تعريف کر کے اپنے رہا لے

Compositus

میں بھی رستو اور بیلیوں کی ٹکلیت کے ہدایت میں لکھا ہے اسے کہہ سے میں ساروں کے راستے، پنے کے نئے بیلیوں نظام کے حارث، المکر اور تہ ویر استعمال کے جیں گو کہاں نے لکھا ہے: "ٹکلی ٹکلیت کے نہاد رستو کے مطابق صرف تکلی فی میں لکھن ہیں، وہ صرفت میں، لکھن ہیں، لکھن کہ اس کے تھوس تمام تو کہے ہم مرکا ہیں۔" گرو سینیسے اپنے راستے میں ٹکلیاتی اثر کے پردے میں لکھا ہے لیکن بعد ازاں اس سے علم خجوم کی بدست کی اور اسے دھوکہ اور شیطان کا دوسرا قر نہیں۔

گرو سینیسے نے جس زمانے میں "ڈی سینیرا" لکھا، میں اسی زمانے میں اس کے ایک صاحب جون آپ ہائی داسے اسی موسم سے ایک رسالہ لکھا۔ جون آپ ہائی دا پے لامی نام جو، ہم ذی یکروہ مکو ہے ریا وہ بہتر جانا جاتا ہے۔ اس کی رسالہ کے پارے میں ان ٹھانٹ کے سوا کچھ معلوم ہے۔ رہ ہائی دا کی آئیں میں چانقاہ میں، وہ بہن گیا تھا اور یہ اوس قریب ہو رہا تھا میں پڑھنے کے بعد اس سے 222 میں یونہرائی آپ ہیں میں واخڑ دیو، جہاں سے رہا گی کا پردہ پس منجھ کر لیا گیہ۔

سکردو پوکو کی اب تک تھوڑا موجود احمد کیا ہیں ذی سینیر، ذی سینیر مکوں نکلیں سُنگوں درذی یلکوہ مسجد ہیں۔ یہ تینوں کہانیں اکٹھ اوقات میکھنے میں یک جا کر دی جاتی تھیں۔ سکردو پوکو کی شہرت کی جعلی وجہ "ڈی سینیر" ہے جو بیلیوں اور اس کے عرب شاریں باشلوں الفرعانی کے اولاد، تصورت کی سس پر تعمیف کیا گی ٹکلیاتی رساب ہے۔ پہلے یہ رسالہ یونہرائی سکردو پوکو میں اور پھر بعد ازاں پورے پورے کے سکوؤں میں اسٹھان کیا جاتا تھا اور موت ہوئیں صدی کے اوائل تک اس سے استفادہ کیا جاتا تھا اس کے رسابے "ڈی سینیر" مکوں نکلیں سُنگوں امن جو پھل کیلئے کی غلط کی میں رہن کی تھی ہے اور دیسی ہی محل تجویر کیا گی جسکی اصلاح ساز میں تکن مددیاں بعد پر پک گئوں۔ لالاے پناہی تھی۔ اس کے رسابے اُدی پھکر، رہڑ، مٹی میں بست اعداد بیج کے ساتھ حساب کرنے کے طریقے بنائے گئے ہیں۔ یہ رسابے اعلیٰ میں رسائی کا اس بے ریا ادا استھان کیا جائے والا رسار تھا اس کا استعمال ملبوہیں صدی تک چاری رہ۔

گرو سینیسے کی یک یا قلچہ صرفت تکھل دیے کی کوششیں صبر لئی میکھس (اندر) 200-1208ء نے جاری رکھیں۔ وہ دوسریاں کی صکری اشرافیہ کے ایک ہانداں میں پیدا ہوا تھا۔

کے لئے بودھی آپ ہاؤ اسے لیرس ٹرنس میں تضمیم حاصل کی جہاں اس کے ہاتھ جسے لے سے ڈومنٹس آرڈر میں بھولی کر دی۔ مہر لہر لش میں الیوبیت پر اسی اور جرگی میں پڑھیا۔ نوار 1249ء میں اسے چینہر شی آپ جیسیں میں رکھ دیا۔ اسے جہاں سات ساری الیوبیت پر پڑھ دیے۔ ہر سے کوئون میں یک سکس قائم کر کے کرے کے لئے بیچ دیا گیا۔ اس کے شگردوں میں فاسک ایکھو ہاں اسی شامل تھا۔ جو ہر ڈکٹ کوئون کسی بھی جگہ اس سے پڑھے کی طاقت اٹی سے آیا تو بھر لش کا 251ء میں جرگن ڈومنٹس کا پروٹھل مقرر کر دیا گیا 1260ء میں وہ ریکسٹرگ کا بیٹھ پن گیا۔ دوساری بھداں سے اس مہدے سے سنتی روئے دی۔ اس کے بعد اس سے اپنی ہاتھ، مددہ زندگی تکلف اور دریں میں پھر کر دی۔

لہر لش سے چینہل سخرب میں ارسطوی کی دوبارہ دریافت اور اس کا اصراری تفسیر قائل تھوں ہتھے میں بے حد، ام کردار واکیا۔ عجیب ہوں کے ارسطو کو قبول کرنے میں سب سے ہوا امکان عقیدے اور حمل کے، ہمیں نہ ازاء تھا۔ فصوص ایں رشدے بے جبریت اور کائنات کے اپدی ہونے کے راستے کے تصور سمیت، اس سے انہار کی جو تحریر کی گئی، عیسائی عقیدے سے مقدم ہی۔ لہر لش نے پرانا اس طرح اعلیٰ کی کاراطلو کو مطلق سعدی بھائی حمل کے راه پر ایسا حیثیت سے تضمیم کیا اور علاں یا کہ جہاں اس کے تصورات مذہب یا مشاہد سے مقدم ہوں، انہیں اس کو مد کر دینا چاہیے۔ لہر لش نے کبھی فطری قلمفر اور الیوت اکٹھ اولادات ایک ایسا بات لفڑ طریقہ سے کر لے چکرے جہاں اس نے ایک کہ اس کی اپنی اقیم اور منہج تغییریں کیے اور یہ مریع تینی ہاؤ کر کے حمل اور لفڑ کے ماہین کوئی نہ ازاء نہیں۔

لہر لش سے ارسطوی تحریر کا امام اپنے ڈومنٹس بھائیوں کی دریافت پر سمجھا تھا، جو ارسطو کا تصور کائنات کھانا چاہیے تھے۔ اس سے ارسطوی کتاب "الحیات" (Lives of the Philosopher) کی شرح تحریر کی تو اس کے بیشتر لفاظ اس بہت کی وصالحت کی گئی۔ اس میں لکھا ہے کہ اس کا مقدم مفلطھ کے لام سے نامیوں کے بیچ قابل فہرست ہا ہے۔

لہر لش کی بیشتر طبع رواں میں علم پختات اور حیاتی مسائلوں سے متعلق ہیں۔ اس کی بیوں کا عمر یاں وصف لہر لش کے پر رہت تھے اور رہنے کی اس کی مہارت ہے۔ ماقبل طریقے کے حوالے سے اس کا ردیہ ارسطوی تحریر کی جانے والی "زوی ڈمٹس" کی اس

کی تصنیف کردہ شریعت سے عوسمی ہے۔ "ذی طہیں" کی پیشی مسلمانی صوری نکل ہاتھی
علم کا بیانی سرچشمہ تھی۔ "ہم اس سچنی کتاب میں فتنے کی وجہے طلباء کے تجسس کی تکمیل کریں
گے۔۔۔۔۔ ہم ان مفترقہ مکے درے میں تیاس تجسس کر سکتے، جن سے متعلق صرف آج ہے
تئن جھیا کرتا ہے۔" (Experimentum)

اگرچہ بطریں اپنی سائنسی رہنمی کے اختبار سے بہت جدا ہوئی تھیں وہ جادو، طبیب دان وور
علم بوم سے متعلق پے حیلات کے اختبار سے مدد و مطلی سے متعلق رکھتا تھا۔ وہ پہلی کتاب
"تائیوس و پیریکا" (Summa Theologica) میں چے اس ایمان سے متعلق لکھتا ہے کہ جادو
سیہوں کی کارکروگی کا نتیجہ ہوتا ہے کیون کہ دنیس سے دفعہ خوب پڑا یہاں تک کہ ہے اور یہ کسی
انعام کی مشترک رہنے ہے اور شہجوں اور انگوئیوں اور ہرہ کے آہوں اور آسیوں کی ہو دن
سے ہر دن اور رکھنے والے طبیب دان کے نہیں میں پڑھو گیا ہے۔ "بطریں نے تقریباً تمام سائنسی
کتابوں میں علم بوم کے درے میں لکھتا ہے۔ اس نے سیاروں کے ملاپ پر یعنی الی طبقہ سے یہاں
ہوتے والے اثرات میں کے ہیں۔ وہ کہتا ہے کہ سیاروں کا کام پر کام پر" بہت زیادے عادیات اور غیر
سمولی واقعیات جیز عاصمر کی حالت ادا نہیں کی کیہیت کی گئی تھی بلکہ "کام کی نہیں وہ رہتا ہے۔

بطریں کے ایک شگردار غیر امکنگر اتفاق میں اس برگ سے اس کے درے میں لکھا
ہے کہ "دو ہر سائنس میں ایک الائقی صورت رکھتا ہے کہ اسے ہمارے درے کا بگوب اور ٹکڑوہ کہنا
بہتر ہے گا"۔ اسی میں ایک جیسا بھی ایسی اداز سے اس کی تحسین کرتے ہوئے ہوتا ہے کہ وہ اس قدر
وہی گھن والا دور نیک کار انسان تھا کہ سائنس میں اس کے والے انسان کارناموں پر کوئی حیرت نہیں
ہوتی۔ ۱۸۳۱ء کو پوپ پاٹس ایڈے بطریں کا نام ولیوں کی تھرست میں لکھا اور وہ
سال بعد چاپ پاٹس (XII) میں بطریں س نکوس کو فروخت دیئے والے توم افراد کا سرپرست دن
قرار رئے۔ یہ تھامس ایکو جیسا (1225ء-1277ء) صوبی ٹیکی میں موت یکیسو کے
واپسی پر ہوا جیسا اس کے واپسے پہنچنے کے غلاف شہنشاہ فریار کو ہم کے جنگ کے
دوران شہنشاہ کے لئے خدمات انجام دی تھیں۔ اس سے موت یکیسو کے ہیئتہ میں پے مل تھیم
حاصل کرنے کا آغاز کی جس کے بعد اس سے لوچاں شد، یہ حدودی اکٹ بہر میں دھڑپی جیسا
ارضیو کے انکار و تصویرات سے اس کا تعارف ہو۔ ذہنگیوں میں شویت کے بعد سے ہر یہ تھیم

حاصل کرے کی عرض سے کوئی بھی دوست گیر۔ اس کے بعد سے یہ عرض تعمیر جوں بھی جہاں
اس کے اسناد میں طفیل نہ ہے بھی شامل ہے۔

تمام سمجھاں گے یہ بخوبی آنکھوں نہیں پر و فسر کی حیثیت سے دادا در
12-56-69، 1269-72، 1270 میں تدریس کے فرائض انجام دیے اور ان ادوار کے دو میان عرصے
میں وہ ایکر جذر لے اور میں IV اور V بھیجت ہے اس کے پہلی دو دو دوں سے دایستہ 4۔ یہ بخوبی آنکھ
جیسیں میں دوسرا مرتب پر و فسر کی حیثیت سے فرائض رکھے کے بعد اس سے تینوں ہیں اکر
ایک ڈائیکسون سکول قائم کیا۔ جس کا قلام وال فرم اس سے 1271 میں اپنی وفات سے چند دو
لیں تک سنبھالے رکھا۔ 13-13، جولائی 1273ء کو ہب پاکستان نے اس کا نام دیاں کی تھوڑت میں
شامل کیا اور اس کے بعد دو میں کیسولک چھپا گئے اسے پہنچانے کا مانندہ ترین ستاد قرار
دیا۔ اس کی تحریریں آج بھی یہ تھوڑک بھوک جو حدیثوں میں پڑھائی جاتی ہیں۔

یہ نہیں سمجھ سکی طرح قسم انجمناں گے بھی الہام اور فاطری سائنس کا درج
سمجھے گی کوشش کی اور یہ دکھل کر وقی اور حصل میں کوئی حقیقی تعاون نہیں ہو سکتا۔ فاطری فلسفے کو
یہ تھوڑک تقدیمے کے حلوب قرار دینے والوں سے بحث کرتے ہوئے وہ اپنی کتاب ۱۹۱۸ء
میں لکھتا ہے: ”اگرچہ اسیل، اُن کی فاطری روشنی سے معلوم کرتے
کے نئے ناکافی ہے جسے عقیدے کے مکمل کیا ہے، اُنہیں عقیدے کے درجے جو کوئی
پڑھا گیا ہے، اس کے خلاف نہیں ہو سکتا جو اسکی طفیل تھی، ویسیت کیا جائے وہ اس میں کسی
یہک تو فدہ ہے جو کہ اس کے نہیں ہو جائے۔ اسی عطا کے ہیں اس نئے وقیعہ اداری خدا کا
سب ہوا، جو کہ نہیں ہے۔“

دو انگلیں ڈیلات کی وجہ سے 1288-75ء میں اپنے اہل طفیل کے حصار کرائے
اوے ارسطو کے قلمیے پر ماتفاقات میں بخوبی 1270ء میں جیزی کے بشپے بنن رشد کے
کار و نظریات کی نیمت کی قیاس ہے کہ اس سے تمام سمجھاں، سمجھاں کی تدبیت میں بھی دست کی
تمی جس میں یہ بھی شامل ہے کہ دیبا کی فلسفی صرف حصل سے ثابت نہیں کی جاسکتی۔ تمام سے
کوئی بناں سے یہ اور دیگر تدبیت اس سے چیز کی جیسی کار و نظریات اور بھائی الہامیت میں
نامودافت کا مسئلہ ہل کیا جاسکے۔ اس حصل سے اس سے جو علمیں اسکا نامہ اسے تھوڑا درم

(Thomism) کی جاتا ہے۔

تمس انکو جاں سے موالحت کی کس قدر صاف کیں۔ وہ اس مرے جوں سے کہ اس
ے ربع ایک کے نجیگی ہون اور دھولی کائنات میں آتی ہوئے کرے کی کوشش کی تھی۔ اپنے عرض
۱۰۰ کے مطابق یہوں کو تمام آنکھوں سے اوپر اخالیا کیا، ہو سکتا ہے وہ تمام اشیاء میں خالی ہو
ہو۔ ”لہیان سے لفاس انکو جاں کو اس وقت سائل ہے وہ چار کروڑ یا جب اس سے سے
رسوں کے طبقے اور اس کے متالی اور کر تکلیف کر دیں (homoeopathic crystal line spheres)

کے خواستے ہم آنکھ بھائے کی کوشش کی۔

اک دو دن تھے جو ہری صدی میں عربی سے لٹکی میں تو جنم کا کام جاری رہا۔ ان میں سے
بعض افراد جنم پھکنا اور بیان کے باوجودہ الیوسودینم (Allopathy) کی دیر پرستی جاری رہے، جسے
ہپا لوپی ربان میں یہ سبب (سببی) بتگی دیا گیا جاتا ہے۔

سانس سے الفولسو کی روپیں کی وجہ سے اس سے تکلیف اور علم جوہم کی عربی کی تھی بھی نہیں
دیر پرستی ترجیح کر دیئی۔ اس تراجم میں ترجیح کے باوجود علم جوہم الترقان کی کتاب ”طبلہ الی
جدلیک“ کا ایک یاد نہیں بھی شامل تھا۔ (الفوسمیں نہلہ غلام (Allomonic Table Ghulam) کے ۲۳ میں سے
صرف اس یہی عرض میں بعض نئے مشادرات بھی شامل تھے جن میں حارج اور کراور کا بالظیری
نکام برقرار رہا۔

گرم ہیٹھ (Gremneton) اس سے معروف شاگرد، جو طکن
(اویڈ ۱۲: ۹۰) تھے اور کسر و میں قصیدہ حاصل کرنے کے دوران فاطری لئے دیر پرستی
سے بھی پیدا ہوئی۔ اس نے تقریباً ۱۲۵۰ میں اوسکل زی ہوں سے دیم۔ یہ کی ڈگری حاصل
کی جس کے بعد اس سے اولٹو کی تلف کیا ہوں پر جو خود ایک جن میں پھر دیے۔ ۱۲۶۰ اندر
۱۲۴۷ میں اوسکل زیاہیں آیے، جہاں اس کی طاقت گر و سلبیت سے ہوئی اور وہ اس کے متعلق اک
گن بن گیا۔

تقریباً ۱۲۵۰ میں درج ہیکل میں انکس را ہب من گیا اور اس کے خوبی بھادے، شواریں
کا اس منا کرنا پڑھی جس کی وجہ شدیدہ بیان تھی جس کی وجہ سے مغلی اجازت نے بیمار اس کو اپنی
کمپینی مسلکی طبقے سے باہر بیٹھ کر دے سے رنگ دیا گیا تھا۔ ۱۲۸۰ میں ۱۲۲۰ میں کوہپ گھبٹ

۷۰۔ ایک پہلی فرماں جاری کی جس کی رو سے روجر تکل کو حکم دیا گیا تو کہ وہ اپنی نسلیت
غوروں کی ایک نسل بھی نہ رہے۔ اس فرمان میں روجر تکل کو صرف میں کتاب سمجھنے کا حکم دیا گیا
تمہارکے حکم میں دو گز تھا کہ "اپسے حال ہی جن، ہم مسائل کی لشائی رہنگی ہے، اس کے حل
بھی تجویر کریں" اور یہ کام آپ کے نئے جس قدر تکن اونچی طور پر باہم انجام دیں۔

روجر تکل سے ہال آخر تین کتابیں (Opus Mala), (Opus Minor) اور (Opus Tertium) بھیں۔ ان کے ساتھ اس نے ایک خود سمجھا جس میں پیغمبر کچھ بھی میں درج د
تمہاریں کے اول میں اصل اہم تجویر کی گئی تھیں۔ اس نے تجویر کی واقعیات بیان کیں۔ اپنی حرم کا
تجویر صورتیات اہم کا ہے جب کہ بسری حرم کا تجویر خاص کے دریے ہاتھ ہے جس کی مدد
کرتے ہیں اور یہ ریاضی کے دریے ہیں کہ جاتا ہے۔ اس نے تدریس کا جو روبرو گرام تجویر کیا
خواں میں رہائیں، ریاسی بصریات، خوبی میں سائنس اور کیمیا یزد، بعد الطیعت اور احلاط فلسفی
شامل تھے جو اہمیت کی نسبت کی تسلیم کا، اس کے دریے ہاتھ کے
علم کا سروجت ہے میں۔

الگے چند رسم کے درمیان روجر تکل سے حبیت میں کتابیں تھیں جس کے نام یہ ہیں۔
کیوں پکر شیم (Compendium Naturalia)، کیوں پکر حکیمیت (Compendium Medicinae)
آفر (Compendium Studii Philosophici) اور کیوں پکر علم حدیٰ فلسفی (Compendium Studii Mathematica)
الد کر میں فراہم کیے گئے تھے
1278ء کے دریں میں فراہم کیے گئے تھے
کروڑی گی جس کی وجہ تھی اسی کی وجہ اسی کی وجہ تھی
1322ء سے قبل کی اس کی وجہ کے حالت کا کوئی مضمون نہیں ہے 282ء میں اس کی آخر
کتاب کیوں پکر شیم حدیٰ فلسفی (Compendium Studii Theologici) شائع ہوئی۔

روجر تکل نے اپنے استاد گرد سلطنتی کی روشنی کی بعد الطیعت کا تصور بوع کی
کثرت" کے تصور کے دریے درست کرے کے علاوہ اس کے دریے میں فصوص احمدیہ پر رود
دیے کی گئی، وہی کی روجر تکل اپنی کتاب "اویس ماہس" میں لکھتے ہے، اشیاء عالم کی اڑ
آفریب اور ایک دیوار میں لانے والیں علیل کے خالے سے ان کے بارے میں جزوی تحریکی کی

عافت کے بغیر کوئی بھی کامنی جا سکتا۔ وہ بھی کہا ہے کہ ”بر انساد یا تو خلود کے مطابق ہونا ہے یا راویں یا شکوب کے مطابق“ بصیرت کے عالم سے اس کے تصورات بھی گروہ سعید کے تصورات ہیں لیکن بن العائم کی شرح صحیح ہوئے وہ گروہ سعید سے درود رجاتا ہے خصوصاً اس کے سی تصور کی شرح کرتے ہوئے کہ ”کھویک کوئی کوئی عذر نہ ہے۔ اس کی وجہ حسن بن اسحاق در ابن زین کے تصورات کے بارے میں اس کی اپنے تصریح لا بدی پہنات ہے۔

وہ بر انسانی ماخیں ”مکے پانچوں ہھے“ ذیل مادہ کی پیغمبر یعنی ”میں سائنسی طریقے والی طور پر بجاں کرتا ہے۔“ بھی اس سے گروہ سعید ہی سے اخذ کیا گی۔ اس حصے میں ”وَ أَخْرِجْ بَلَى سَمْسَكَ لِيْ“ میں عظیم اقتدارات نیباں کرتا ہے۔ پہنچ کے بارے میں وہ لکھتا ہے ”كَيْ قَاتَمْ سَمْسَكَ لِيْ“ اسی میں اس کے بارے میں تجویز ہے کہ اسی نے علم کا اضافہ کرنا ہے۔ ”وَ أَخْرِجْ بَلَى کے مطابق دوسرا اختیار ہے کہ تجویز ہو جو دوسرا سکوس میں نئے علم کا اضافہ کرنا ہے جب کہ تیسرا اختیار یہ ہے کہ یہ سائنس کے سکس طور پر متعارف ہیں تھیں کرتا ہے۔ وہ اپنے کریمہ کے بغیر کسی سائنس کو کوئی بکار جا کر ”سائنس میں رہیا ہی کی ہیادی انتیت پر درجات ہے۔“ وہ بکل سے توں ترجیح کے مطابق کے سے ہے، پھر اسی طریقہ استعمال کی اور گروہ سعید کا تصور بہتر ہلتے ہوئے کہا کہ پیغمبر ہر ارش کے اخراجی قطروں کے گل کا تجویز ہوتا ہے، تاہم اس گل میں افلاط کا سفر و کر کے علمی کی حقیقی

وَ جَرِيَّةٌ كَيْ وَجَدَ كَلَمَنَ مِنْ تَبَقُّوْنَ وَ لَيْكَلَمَنَ اَرْسَى عَنْ سَجَارِيَّهِ اَبْدَدَهُ
بَلَى سَكَلَيَّ شَالَ ہے۔ جس میں جوان کی میشیون مٹلا اپنی قوت سے چلنے والے بُرُولی جہازوں
سول گزیوں، ہوائی جہازوں اور آب دوروں کا تذکرہ کیا گیا ہے۔

بُرُولی سڑکے لئے ایک شاخنی ڈال جاسکتی ہیں جن میں پھٹکنیں ہو۔ صرف ایک اونچی
بہت بارے بُرُولی جہا اور دو اونچی اور سیمینوں میں ان بُرُولی جہازوں سے کوئی دلار
سے چلا سکتا ہے، جو پھر چلا نے والی سے بھرے ہوں۔ یہیے بُرُولی جہازیں ہاں
نکھلے ہیں جو کہ جاوردیں لے نہیں ہوں اُنکی بُرُولی جہازیں تیز دلار سے ڈکٹ کریں
گے۔۔۔۔۔ اُسے ان میشیون بھی ڈال جائیں جن کے وسد میں بیٹھا یہ

آئی انکو چار مسول پر ہر دوں کے پول کی طرح چار لامکا ہے۔۔۔۔۔

ایک شیخانگی، اصلی بھلائی ہے جس کے درمیں مددوں اور راہوں کی

تبون میں بھی باختر چاہا سکتے ہے

روج تک ایک اور موصیٰ پر لکھتا ہے "ماں تبرہات کے درمیں ثابت کیو جا چکا ہے" کہ
رندگی کو "غیر قریب" کے درمیں بہت بڑا ہوا سکتا ہے۔ غیر مسول حد تک طول دھنگی
ماں کرے کے 2 اس لے جو تم ورنہ دی ہیں، ان میں سے ایک یہ ہے کہ افسوس والے
ڈیوبن کا حصہ ہو، پر تارکی کی گوشت کھو جائے۔ جس کے بارے میں تکہا ہے کہ یہ "حکل
کوئی بڑھاتا" ہے یا "آزمودہ الہ لوگ نے بغیر دھو کے ہاتک کے" اسے ایسا بتا یا تھا۔

اس نوع کی تحریروں کی بنا پر رجھن پنچ روزات کے بعد جادوگر اور عیسیٰ دال کے طور پر
شہر روانی میں سے پہنچوں سو دشیطان سے بچتے تھے مزبوری صدی کے اوپر میں انہوں

سے یک کتاب شیعہ اہل حس کا عنوان

The famous history of Fryer Badii containing the wonderful things that he did in his life, also the manner of his death with the lives and deaths of the two conjurers Bungay and

Vanderpan.

اس کتاب کا مٹھا تکن کی رندگی اور ساحر نہ سرگرمیوں کی کہاں بیان کرنا تھا جس میں یہ
شامل تھا کہ اس سے بھل کا ایک سریا تھا 2، 3، 4 ملکا تھا اور سعیل کے بارے میں قبل از وقت
ہٹا سکتا تھا اور نگران کو اس کے دشمنوں کے پی سکتا تھا۔" بولنے والا سر زبانے کے بعد تکن
اور سعیل نے اس کے بولنے کا انظار کیا لیکن تین بھروس تھے کچھ بھی کہیں اور پھر "تموز سے سے
ٹھوڑے کے بعد" سر دلاظٹا ہے۔ وقت ہے (IS TIME IS) اور پھر ایک وقٹے کے بعد وقت
تھا (TIME WAS) اور وہ وقت گرفتگی ہے (TIME IS PAST) اور اس کے ساتھ انی وہ
گرا دراں کے بعد اور انکا شر ابھر جس کے ساتھ گ کے بیج و مریب شے بجز لے۔

☆☆☆

چیز اور اکسپرنس 2

بُورلی اس سنس کا ظہور

تحت ہوئی صدی میں ارٹھ کی تجیب بُورلی سنس کے ظہور کا، وہی خصوصائیں در اکٹرڈنی گرد سٹار ٹیکنالوجی اور اس کے ہدوں کی تحقیقات کے ذریعے۔

اس نے بُورلی سنس کا ایک پیشہ (pioneer) جوڑہ میں یونیورسٹی (درال، ۱۲۲)، تھے جو گرومنیسٹ کا ساحا صرف جوڑہ نہیں کی رفتگی کے ہوئے میں واقعاً پکوہیں کجاں کیں جا سکا، وہ "بیبلیو میلو" (Bibliomania) میں شال کی جائے وان پی کتابوں کے ذریعے جانا جاتا ہے۔ "بیبلو میلو" رپنڈ ذی فورن دل کی لائبریری کی بہست سے، جسے ۱۲۴۰ء سے ۱۲۸۰ء کے درمیانی عرصے میں تیار کیا گی تھا۔ اس کی ہادی کتابوں کے نام شال ہیں۔

جوڑہ نہیں کا سب سے اہم کام از مرد و ملی کی "لوران کی سنس" سے تعلق ہے، جسے اب "سکوپت" یعنی متاورن قتوں کا علم کہا جاتا ہے۔ اس کے مخالف کر، و تصورت میں سے ایک تصور مقایی ٹھیل کا ہے، جس کا ظہور اس سے اس بیان میں کی جو کہ جب اس کی تحریر مقام پر وہ کاڑھوں راستہ تھا جو تو وہ مقام کے اضطرار سے بخاری ہوتا ہے۔ اس کی ایک مثال وہ اس ہے جو کی لشکری میدان میں رکی ہو اس کا ظاہری درجہ میں وہ قوت جس سے وہ سطح کو ہلت ہے، کسی نیشپ کا راویہ کم ہونے کی صورت میں زیادہ ہوتا ہے۔ یہ لوران کی دوازدھائیں ٹھیل کے

ساری ہے۔ ایک جزو میہان کی بحث سے مودی ہے جو کہ ظاہری دریں یا "ستقل ٹلٹ" ہے جب کہ دوسرا لذوٹ کے حوالی ہے۔

جورا میں نے سکونت کے سب سے بڑائی مسئلے بھی ستولی توازن کے مطابع میں تھا۔ ٹلٹ کا تصور استعمال کیا تھا ستولی توازن کے مسئلے میں دو زان ٹلکرم کے دلوں پہنچوں یہ رکھے ہوتے ہیں۔ جورا میں کے مطابق، "اگر تردد کے باوجود میر صادی ہوں تو گران کے دریں پر صادی اوزان رکھے جائیں تو پھر وزن ہے واڑ وال جانب ریا ہو گا۔" اس سے یہ بہان تاثیت کرنے کے لئے تھا۔ وزن ٹھوسیں کا تصور استعمال کیا جو اس مثال میں اس بیچ کے صادی ہے جو اس کے بعد ٹلکرم سے دریں کے دلوں تک مودی فاسط کو ہم آپک کرتا ہے۔ اب سے "موقوت" یا "نورک" ("nourk") کے کام سے جانا جاتا ہے بھی تردد لوگھر تے میں اس کے سورزپل کی یا لش۔ اگر دنوں کر صادی اور تھالف ہوں تو اس کے تینیں پہنچا ہوئے والا توازن۔

بھر جو روش لے مزید پیش رہت کرتے ہوئے ہم کا آنون "تاثیت" کیا جو یہ ہے کہ گرد و چوں کے لازم اپے پنے ہم کے باروں کے باطل مناسب ہوں گے تو وہ ایک دوسرے کو ختم رکھیں گے جہاں اس سے "کام" کر "work" کا تصور استعمال کی جسی کسی بیچ کے اس فاسط سے اہم آپک کرے والے دریں کی پیداوار میں سے اسے الحمیڈ جاتا ہے یہ صورت و گہجہ حکمت دن جاتی ہے۔ بھروسے کیاں بیادی تصوریں بھی، خیل قبریہ تھی۔ اس سے "واقعی سرع" کا تصور بھی خوارف کرو دیتیں ایسا اسرائیل جو تھے کی مددگار ٹکل اور کیوں کر ایک چیل دکت توازن کے تحت کسی نظام میں آئیں پر یہیں وہ عکس۔ اس سے ہم پر توازن کی گئی دو چوں کا جائز ہے کے لئے پر تصور استعمال کی جہاں ایک واقعی ٹکلی میں ایک دری نہ ہے کے لئے لیا گیا ثابت کام دوسرا ٹھنڈے رکھنے کے لئے کے لئے گئے تھی کام کے صادی ہو ہے۔ اس سے یہ تجوہ نکلا کہ نظام توازن میں ہے۔ اس کے ثبوت میں جو بکھڑا ہے سے جورا میں کا سلسلہ کہ جاتا ہے جو کہجہ ہے کروئی دریں کسی خاص اور چالی نک اور کئے وان آوت ہے، اسی دن کے ۱۱:۰۰ گلہ بھاری دریں کوہ امریج ٹھاکلا ہے، جیہاں "کوئی بھی صد ہو سکتا ہے۔

جورا میں سے عطف ذہلوں والے شیئی میدہوں میں رکھے و عطف مریبوط اور ان کے
توان کا مطالعہ کرے کے بیٹھی یہ تصور استعمال کیا۔ سے وہیم کے چالوں کی گھوڑی صوت کے
ٹھوڑے بتاتے تھے شہنشاہ میں ایک شلشلہ¹ کا جوال دیتا ہے جس میں BC اس کی سماں ہے جب
کہ A پر دیواریں رواویں ہے، جب سا ایک پنی دو اور اس کو جوڑتی ہے جس میں A بیڑا (ABC) پنیوں پر
ڈبیر (2) AC بیڑا ہو چکا ہے۔ وہ رکھتا ہے کہ دو اور اس کا مقابی دوسرا شخص مداری ہو گا تو دو اور ان
تو ان میں ہوں گے۔ یعنی میدان کے پیچے جو دوسرے کے جو مختلف صفات والے جو کے مدد
اہل گھر۔

جورا میں سے ریاضی میں بھی کمی اضافے کیے، جوں دو کوئی اسلامی فرضیں دکھاتا تھا
کوئی نہیں اور تو تمہیں کی یونانی بندی روپ کی ہجروتی کرتا ہے وہ حسابی مسائل میں رہا۔
مہربت تے نے جو اس طبقی سوال کرتے والا پہلا درحقیقی نیز اس نے خاطل اور مارٹی مسائل کی
طرف سے جوے والے بندرا کے سلسلے پیش کیے۔ اس نے جویں بھری میں بھی کام کیا اور رشیدیں
کی ہجروتی میں شلوشوں کے مرکز قتل پر حقیقی کرنے والے دو پہنچ بھی تھے۔

گیریاں اس بر سلطہ کے نام سے صدر دیکھا جو شاید جورا میں کے ساتھ محل کر کام کر رہا تھا،
حرکیت پر تحقیق کرتے والا اعلیٰ پرنسپل یورپی تھا۔ حرکیت و حکمت کا مالکتا ریاضیاتی میان
ہے۔۔۔ حرکیت پر اس کی کتاب "ذی موڑ" (De Mot) 118²ء سے 1260³ء کے درمیان
عرصہ میں کسی وقت لگھی گئی تھی۔ اس کتاب پر تلیک اور رشیدیں کہاں تھے بہت کہرے ہیں۔
چند ہوئی صحف کے بعد سے رنگ میں مرلن کاغذ، وکسلہ کے عامول (مالکوں) کے
یک گروپ سے حرکت کی ہی سائنس کا تصور اور داروں کا اور عکسیں وغیرہ الفاظ و مضم کے درجہ
گرد سنجیں سے جس روایت کا آغاز کیا تھا اسے تو اس بیڑا در ہیں، ڈیم بھروسی، چون آف
اکل ٹن اکل چڑھا اسائز ہیٹنے اور کفر دشیں جاری رکھا۔

تو اس بیڑا در (نام ۱۳۰۰-۱۲۹۰، ۱۳۲۱-۴۸) کے پرس میں اور کلمہ ۵ سے پہلے
۱۳۲۳ء کی (اگر یاں حاصل کیں اور ۱۳۲۳ء سے ۱۳۳۶ء تک) وہ مرلن کاٹ کا یورپی
۱۳۳۹ء میں دو دشاد ایک دو سو کا شاہی پادری اور اپنی احتراف سنے والا جب کے ۱۳۴۶ء میں
دو دشاد کے ساتھ فرالیں گئیں۔ ۱۳۴۸ء کو سے کیا ہر ہی کا آرچ بیٹھ پخت کریں گی لیکن

دو ای سال 1265ء میں کتاب "Tractatus Proportionum" (Tractatus Proportionum)

برنیو دار زین کی ہم ترین کتاب "Tractatus Proportionum" پر بڑھ کر دو گلہرے
ہے، جس کی تجھیں 32 صفحہ ہیں۔ برینو دار زین سے اس کتاب میں جو مسئلہ حل کرے کی کوشش
کی وجہ اور طوکرے قانون حرکت کے میں موجود ریاضیاتی کثیر قدری تناول دریافت کرنا تھا۔ وسط
کا قانون حرکت کہتا ہے کہ کسی جسم کا سرعت اپنے کی میزبانی (Motion) سے مستلزم ہے اور قوت
(Force) سے مقابض ہوتا ہے۔ برینو دار زین سے اسرائیل کی تبدیلی پر توجہ مرکوز کی اور یہ رکھے کی
کوشش کی وجہ و قوت اور میزبانی سے کس طرح تعقل کھٹکی۔ ریاضیاتی نظریہ میں میان کرتے
ہوئے تھے خلیفہ اور وہ تھام خلیفہ "اورا" نے کثیر قدری تناولی تعقل دریافت کرنے کی
کوشش کی تھی۔ "اورا" کی مطالعہ قدر معلوم کرنے کے لئے "اورا" کی قدریوں کے درمیان
تعقل دریافت کرے کی کوشش کی۔ بعد میں انہیں رد کرنے کے بعد "خوارہ" اس سے ایک قانون
حرکت و سعی کی جو کہ جدید اصلاح میں میان کرتا ہے کہ سرعت "Motion" کے وظیفہ سے مقابض
ہوتا ہے۔ برینو دار زین نے اپے قاؤں حرکت کی آرائیں کبھی نہیں کی، جس سے اسے چاہل
جاتا کہ دو درست نتیجے ہے۔ اسی تہذیبیاتی تناولی تعقل کے حوالے ہے اس کا مسئلہ وضع کرنا
حرکیت کی سائنس میں میکانیکم تھی۔ اس کے بعد "اورا" نے والوں سے اوسکی داریوں
میں اس کی پیداواری کی۔ ان کی تحقیقات سے رسالتی کے ادا فرشی "کلکٹو یونر" کی ریاست کی
بیانیں، بھلیں، کلکٹو یونر، اور اخیر جیسو نے حرکت اور قوت کے کمیتی تحریکات، مکان،
زمان میں ان ان کی کیفیات کا مطالعہ کی۔

وینیک افسوسی کا ہام عطف ہیوں کے ساتھ میان راجح کے 1330ء سے 1338ء تک
میں سے آتا ہے اور اصلی ہائیکوری یا ایٹھوسی وہی تھے جو 1371ء میں یونانی کا چانسلر۔
اس کی سب سے متاثر کن کتاب "Regulae Solvendi Sophiam" (Regulae Solvendi Sophiam) ہے جو 1335ء میں
شائع ہوئی تھی۔

ٹھوسوی سے پہلی کتاب "نگولا" میں یکماں تبدیلی شرح ریلر (Acceleration) کی حرکت
قرار دیا ہے جس میں اسرائیل ایک مستقل شرح سے تبدیل ہوتا ہے، تو اسی درجہ اور یا کم اور یا بیش
میں حرکت کے لئے وہ میان اکالی کی سمت سے جو پہنچ جائے وہیں ریلر شرح

کی تعریف ہوں گرتا ہے گئے گھنے وقت میں سرعت میں تبدیل، جو اور اس میں کی صورت میں خلی ہوگی۔ اس سے عالم سرعت کا تصور بھی تعارف کر دیوں ہوئی۔ سرعت سے مراد ہے کسی قابل ہے میں رہنا۔ وہ اس کی تعریف یوں بیان کرنا ہے کہ گر کوئی جسم کسی سے کی پڑھنے سے حرکت کرنا جاری رکھے تو کسی دینے گئے وقت میں کوئی جسم ہتنا فاصلہ ہے کہ وہ کاڈہ اس کا عالمی سرعت ہوگا۔ اس سے یکساں طور پر یہ ممکن ہوئی حرکت کے حوالے سے کہا کہ وقت کے کسی دفعے کے دوران وسط سرعت اس دفعے کے درمیان میں عالمی سرعت کے مابین ہوتا ہے اسے "سرعن کا بارے کا وسیع دنار کا عالم" کے نام سے جانا جاتا ہے، جسے اگر ڈاؤن ہوں میں پیغمبری کے حاشیوں سے تجویز کیا۔

جون آپ زکل شن ۹۰۴ء میں بتید جوت ^{آف} ۱۳۳۱ء سے ۱۳۴۸ء تک سرعن کا بارے کا سلسلہ اس کی صرف کتب "مالوچنا یہت فلسوفر نیچہ اس" (Al-Summa Logos) سے اس فلسفہ کتاب میں اور اس سے کی طبیعت اور فلسفے کی پیشہ تر مہفوہت پر تقدیم کی گئی ہے۔ اس کتاب میں اس سے یک مختین پوچے مثلاً اس طبقہ وقت کے اصرار ہے؟ کہت کہیت اور خواہش میں تبدیل ہی سستہ تبدیل کی شرحون کا احاطہ کیا ہے؟ کہت کے مسودی و تفسیں میں تغیرات مسودی ہوں گے تو تبدیل یکساں ہوگی وہ جب تغیر وقت میں ہو ہے؟ پھر کتاب "تغیر کیاں" ("An-nawā'ī") ہو گی۔ لہذا یکساں حرکت میں مسودی فاصلہ وقت کے مسودی و تفسیں۔ میں طبعہ تہیں جب کہ غیر حرکت میں وقت کے میتوانوں میں حاصل دفعے بڑھ جاتے ہیں باعث ہوتے جاتے ہیں۔

وچڑ سوانحہ بندہ کو جو "کیلکو بیٹ" کے خلاف سے صروف ہے، "لامبر کیلکو میشم" (Uber Calculationum) اور ۱۳۴۰-۵۶ء کے معصف کی جیہت سے یاد کی جائے گے۔ یہ کتاب اس پہ سے صروف ہے کہ اس میں طبیعت میں ریاضی کا بہت بڑا استعمال کیا گیا ہے۔ لامبر کیلکو میشم میں صحن حبر وں کی قدر یہ ہمدر کرے اور اس کی تبدیلیوں سے متعلق مسائل حل کرنے کو توجہ مرکز کی گئی ہے۔ یہ کتاب پھر سالوں میں تغیر کی گئی ہے۔ جس میں سے "جوی میں رسنے مقامی حرکت" کے لئے حل کئے گئے ہیں۔ کتاب کے اس حصوں میں وہ تتمیل تصور حرکت کے حوالے سے برپہداروں کے حرکیات کے وہ کمیت تجویز کیا گئی ہے اس

بے جل حکمات کے وجہے دنے بیان میں سے بہت ہی حرکتوں کا مکملت میں کوئی معلوم
سادگی نہیں ہے۔ ”لا ہجر کیلکو یقین“ یہ پہلی نظر میں دستی ڈالنے پر بھی کم گئی اور اسے
پڑا (انداز 1471ء، یقین 1488ء) اور وہ میں (1520ء) میں شائع کیا گیا۔ وہ میں شائع
ہوئے والا ایک بیشتر بعد ازاں یقین 2 من ریاضی دان اور فلسفی لائکنٹ (1718-1748ء) کے لئے
لفقاہ جس میں خلخلہ کیا گیا۔ اسے درست قسط میں ریاضی تعارف کردے پر سماں ہیڈن کی
حاشیہ کی طریقہ درکت میں پیش رکھیں ہوں گی جوئیں جس کا ظاہر ازاں بور پیس (اندر را
1368-1295ء) کے کام سے ہوا تھا۔ پورین گی تھا اور ننگی کے متعلق اس حقیقت کے لئے کچھ
اطلوم تکمیل کردہ مطلع ایوس میں پیدا ہوا تھا 1320ء کے فوری بعد اسے پوندریشی آن لوس سے
مترجم کریں گے۔ جہاں اسے ریکٹر مخفی کر دیا گی، پس 1320ء میں اور ہم 1340ء میں
بدریس کی موجودہ مکمل تحریریں میں وہ پنجم شوال ہیں جو اس سے یقین داری آن لوس میں
دینے تھے، جہاں صاحب بلاعی حدائق اس طبقے مطابق پرمی تھا اور اس کے ساتھ متعلق تقدیر
ریاضی اور تفہیمت کی تصاریع کتابیں بھی شامل تھیں۔ بدریس مطلع پر نصابی کتاب لکھنے کے علاوہ
اس مخصوص پر اور مسائل بخشنده اس کی دیگر تحریریں دھلوکی پیوں دیں کتابوں کی شرح
اویان سے متعلق کتابوں پر خلخلہ ہے۔

سماں میں بودنیں کا سب سے اہم اسائز اس ناظریہ، اگنٹ ہے، جو پہلی صورت پھسوی
پیش کئے گئے جوں طوپیں کے مطابق مرد پیش کئے گئے تصور کا اچھی تعداد وہ قدریہ
(projectile) کی مسئلہ حرکتی تو پنجی کرتے ہوئے کہتا ہے کہ اس کی وجہ پر اگنٹ ہے جسے وہ

آئے کی طرف پہنچنے والی قوت سے ماحصل کرتا ہے اور کہتا ہے: "گر کی عالمی حالت یا غالب حرکت پر مائل کی جیسی کی جو سے ایجاد کیم۔" اور اس میں گز بڑھتی ہے اور قرار دار ہے مگر، "بہر یعنی ایجاد کی تعریف" پان کرتے ہوئے کہتا ہے کہ جسم کے "نادے کی مقدار" اور سرخ کی کاگری ہے، جو موکبیت یا، اس ناتدری والائی کے بعد یہ تصور کے مترقب ہے، جہاں گیت (mass)، اورے کی جموی (inertia) ایجاد ہے۔ تجھی حرکت کی حالت میں تبدیلی کیجئے اس کی معاہدت۔ صیہ کہ "رہا ہے گر تو کی مثال پر طلاق کیا جاتا ہے، بہر یعنی توجیح کرتا ہے کہ ششیں ٹھلیہ سے حرکت کا بیوادی سبب ہے بلکہ جب کوئی جسم گرتا ہے تو اس کی ایجاد میں مزید صادف بھی کر سکاں کی رفتار بڑھادیتی ہے۔ تجھی اس کے اسرائ میں اضافہ کر دیتے ہے۔

بہر یعنی سے ٹھلیہ کروں کی حرکت کی توجیح نے بھی پرانگیر ایجاد استعمال کی، جو درحقیقی کیمیات کے مطابق مستغل سرخ سے غصہ رہے ہیں۔ اس کا استعمال تھا کہ ٹھلیہ کروں کے بغیر حرکت خرگ کے طور پر بیرونی ذہنیں" کے ہوئے کی کوئی صورت نہیں ہے۔ کروں کو حرکت دیے وہی بیرونی حرکت خرگ بیرونی دہنیں ااظریور سے مغلی کیا جائے۔ بہر یعنی کہتا ہے کہ طلاق نے بہر دل ایجاد حاصل کرے کے بعد ان کی حرکت میں کوئی کی میٹی تھلیہ کرتے ہوئے ہر تھلیہ کرے کو حرکت کی۔۔۔۔۔ اور اس سے ایکیں حرکت دیتے ہوئے انکی ایجاد دی کی انکی حرکت میں رہنے کے لئے اس امر کی صورت نہیں رہی کہ وہ ایکیں حرکت رہ جائے۔ اس نے حریک کیا اسی وجہ سے تھداس تو ہی دن آنام کریا اپنا فاقہ کو تھلیہ کروں بیرونی حرکت کی حالت نے حریک اوریکیوش کے لامپری ایکیں حرکت کی کھاتا ہے۔

بہر یعنی "ای سید یہت منڈنڈو ال موندو De Sealo el Mundo" میں نیک موال میں پڑھتا ہے کیا ارسٹو کے ارش مرکزی ہوتے کائنات دیا جائے جس میں رہنے کا نات کے مرکز میں حالت سکون میں موجود ہے جب کہ سارے اور مگر تھلیہ احجام س کے گرد گھوم رہے ہیں۔۔۔۔۔ لکھتا ہے کہ اس کے زمانے میں بہت سے لوگوں کا اہم اس کے برخلاف تھی یہی کہ رہنے پئے گھر پر گردی کر رہی ہے اور یہ کر رہ کوئی حالت سکون میں ہے۔۔۔۔۔ اس پر صاف کرتے ہوئے کہتا ہے کہ یا اس پر صادق ہے اسے کا اگر حقائق اس نظریے کے مطابق ہوں تو آنام پر موجود ہے ارجمندی دے گی جیسی، اسیں اب دکھائی دے رہی ہے۔۔۔۔۔ اس میں کی گوش

کی تائید میں آجتا ہے کہ صادقہ ترین نظریے کے ذریعے فوایہ بیان کرتا ہے اور یہ سچا ریا وہ حق ہے کہ بہت دلچی دعیٰ علیٰ رہ کو کی حالت مکون میں ہے اور زمین جو کت کردی ہے، نہ کراس مکے پر علیٰ سب سر حال بوری میں کی گردش کے خلاف عمومی رلاک سترڈ کے کے بعد کہتا ہے کہ وہ خود اس کے برعکس بیش رکھتا ہے اور میں وحی ہے کہ میں گردش کردی ہوئے تھیں۔

سید حبیبناگی قدریف، پچھلے امام آغا درہ آگرے کا جو کردست ہے، کہ از کم تقریباً۔

بدری میں کے شاگردوں سے نظریہ انجمنت پالی اور وہ پورے یہ پٹ میں ملکیں ہو گیں، گوکہ گھوی ہوئی ٹلل میں جس میں سخن کے سفل تصورات بحال کر دیے گئے ہیں۔ اس کے علاوہ طبیعت میں سے اس طولِ حقی سب پر ہی توجہات ملائے ہاں سر بھی بوری میں کے سر و ندا جاتا ہے۔ اس کی کل میں سر ہوں صدقی ایسی سیکھ بوری میں داری چڑھی والی رہیں۔ کوپنکس اور گنی بوریوں سے انہیں پڑھاتی کریں علیٰ سے ایک میں کی گردش سے حقیقت بخش کرتے ہوئے بوری میں کے سفل رلاک سے استفادہ کیا تھا جب کہ گھنی بھی سے حرکت بخود (identity) اور حرکیت (dynamical) کے قویں وضع کرتے ہوئے نظریہ انجمنت کا اچھا کہہ۔

از خداویں کے دنگی معرفت مکاروں کی طرح بوری میں قیر مندو کی عوں کا صویع بن گیا۔ ان کی اخنوں میں سے یک میں ہے شعر اسوا دونوں سے دو مرباہر اس کے پادشاه چارس خشم کی بھوتی کے ساتھ بوری میں کے معانیت کی تفصیل بیان کی گئی ہے۔ بادشاہ چارس خشم نے، سے گرفت کرو کر اس کی ملکیتی کو اپنی اور بھوتی میں بند کرو، اگر دی یعنی میں ملکوادی کوں اور یعنی (عمران ۱۳۸۰، ۱۳۸۰، ۱۳۸۰) بوری میں کا مختار ترین شاگرد تھا۔ اگر کو دہلی کے دراں بع بعد شی آپ ہزار میں بوری میں کا شاگرد تھا۔ اسے ۱۳۶۸ء میں بعمریش کے کاغذ آپ بھرے کا گرد، بڑھا گئے درست سال بھدا سے ہواں کے بادشاہ کے ولی عہد مستقبل کے بادشاہ چارس خشم کا سمجھ رہی تھا دیا گی۔ ۱۳۸۲ء میں بادشاہ چارس خشم نے اس طبقی بعثت کا ایں فرانسیسی میں ترجمہ کرنے کی فرضی سے متعاقاً ترجمہ باریں اس خدمت کے عوں ۱۳۷۷ء میں بادشاہ کے لئے پڑے ہیں بیس کس کا بھپ بنا دیا گی۔ ۱۳۸۰ء میں پھر دفاتر تک انتصب پڑا تھا۔

اور نئے سے پہلی کتاب ترکیش ذی کھفر-بلعیس کو ان یعنی ہفت مولیع (Tractus)

اور مکے غلیت کے حوالے سے بھی طبع را تصور، ت کا حال قی رسمیں اس لئے 1377ء
میں چارس ون کم کے نے تعمیف کی چاہے اور نے پندرہ کتاب بیدار و سائل، بیٹھ دو موڑ ڈی ار سلوٹ
جس میں اس سے متعلق کردیں کی مددی حرکت کا سازار۔ اس دو ٹینی سال مکمل گمراہی سے کوئی ہے، جسے مرا
ے انگریز لفظ کرے کے لمحے حرکت دی تھی۔ وہ لمحاتے ہے کہ یہاں تکن جیس ہے کہ کسی قوت و اون
کی دالی دری خصوصیت سے کسی شدت اور کام کے بغیر حرکت دی ہے جس کی وجہ یہ ہے کہ
آسماؤں میں جو حرمت ہے اور تو انگریز کی دوسری حرکت کی طرف تکل کرنی ہے۔ یہ سکون

کی طرف بلکہ یہ ہے کہ انہیں زیادہ تجویز سے حرکت نہیں دی لگی ہے۔“

اور یہے دھمکے اس تصور پر مبنی ہے کہ رسمی تنازعی کائنات کا سماں کرنے کا ہے وہ میر
حرکت اور کشش قلع اور مستول کووا۔ انسانی تصور کی وجہا تو چھٹی چاہے کا نامیں تخلیق کر سکتا ہے۔ اس طرح
یہ جگہ موجود ہوئے کی وجہ سے ایک راستناکی خدا، جو چھٹی چاہے کا نامیں تخلیق کر سکتا ہے۔ اس طرح
اور یہے یہ تصور مسترد کرے کا حل ہو گیا کہ رسمی کائنات کا سماں کرنے کے لیے حکمات
س کی سمت میں ہونے یہیں اس کی وجہ سے یہ تصور پیش کیا۔ کشش قلع کو یہی کمیتی تصور
کے مرکز کی طرف حرکت کرنے کا احتمام کا حل سلسلہ ہے۔ تجاذبی حرکت صرف ایک تصور
کائنات سے لست رکھتی ہے چونکہ حلاپر گھوڑے والی تجاویز کی مطلق سمت کوئی نہیں ہے۔
اور یہے کہتا ہے، ”مکن ہے یہ تصور عالم اصلاح ہو جائیں رہا۔“ حرکت کروانی ہے،
”حال حرکت نہیں کرہے۔ میں پسے یہ کہوں گا کہ کسی بھی مشاہدے سے اس کا انتکہ کہانا نہیں
ہے اور تشریف کیں اپنی اس راستے کے حق میں لاکل چل کر گا۔“

اور یہے نہ رسمی کی حرکت کے حق میں جو دنال دے امکن بعد ران کو پر بھس اور گھوڑے
دلوں نے مستقال کیا۔ اسی دلائے میں درجے کی بیویوں کا بیشہ مٹیوں کی گی تھی اس سے ان
ظام و لاکل کے باوجود آخر الامر زمین کی روانہ گردش کا تصور اس طبقہ کو دیکھا یہ پیشہ متعبد ہے
کے برخلاف تھا۔ اس خالے سالاں نے کہا، ”چونکہ قد لے زمین کو سماں کیا ہے، اس سکے یہ
حرکت نہیں کر سکتی، خدا اس کے برخلاف دلائل ۱۲۴۰ء میں امداد میتے کا نہیں، وہ اپنے معاصر
پوریوں کے روایے جیسا ہی تھا کیوں کہ اس نے بیشہ کا منصب سنبھالتے وقت ہبہ کی تھی کروہ
کیستولک پیچ کے مقائد تھیں کرے گا تو وہ اس کے پیچے قلمبیر تصورات سے مقدم ہوں۔
اس دوران سائنس کے رنگ میڈاوس میں بیشہ فتنیں جاںلی جیں جن میں طریقہ نفوذ
کویات، مکانیاتیہت، تخلیق اور بھرپورت شامل تھے ام کے علاوہ ریاضی اور لیہت صیحت
سائنس کے دیگر شعبوں پر ریاضی کے مطابق کے حوالے سے بھی بیشہ فتنیں جاںلی جیں۔

ماہیلو آف روم (میں ۱۳۱۶ء-۱۳۴۷ء) میں میں قماں اسکے جانشی پاٹھیں کاش گردی۔ جب
مرتبہ کی جب گاہیوں کی تحریریں بخوبی کروی گئیں اور سے جوں سے ٹکل جائے پہ بخوبی کرویں گے۔ وہ

1285ء میں پہلے بولونیس (پاریس) کی درخواست ہر بیوی و اپنی آبی بہب کیاں لے گئی اس کے بہت سے مقاموں پر سے پہنچی تھاں گئی تھی۔ 1295ء میں پہلے بولونیس (پاریس) سے بولونیس کا آج پہشہ تسلیم کیا گیا۔ میں اب کہن میں پہلے بولونیس کے سرچن پر وہ دفاتر پا گئے۔ کانٹو کے قبیل کرد، میتی رہ تصورات میں ایک تصور یہ تھا کہ یہے نظری اقل (minority) موجود ہیں، جس کے نیچے بھی مادے وجہوں کے نہ ہوتے۔ جس اس سے مادے کے بوجہی نظریے کی طرف سفر شاہزادی تھا۔ اس سے اپنی گھری لگائیں اور مادے کے دریے غربت کر کے خلاں (seas) کی قومیت کے پڑے میں تھیں کی اور دکھایا کر خلاں (seas) کی قوت برداشتیں تباہے اس نے اس کے اس تصور اور اس کے مادے مادے اپنے معاصرین سے خندق کیا۔ جس کے مطابق ملک بولونیس میں مادے سے بالکل مریل ہے۔ اس سے رسلوہ میں ملک افریقہ کروں والا تمہیرہ درکار کے بظیموں کا حادثہ امر کار اور قدیروں والا نکریہ تسلیم ہے۔ اس حادثے اس کا کہنا تھا کہ مشہداتی ثبوت کو اس طبقے میں "ظہورات" والوں اور بظیموں کے عالی "راسی" داؤس کا ہی مناسع نہ رہا، ثم کرنا چاہیے۔ اس سے ایک سے زیاد رو یا اس کا امکان بھی توں کیا۔

معذہ بیت پر لکھا گئی تدبیح تین گھوڑوں میں مطالعہ پڑھنے کا ترتیب کردہ ہے جس کے پڑے میں دلتا کچھ بھی معلوم نہیں ہے جو اسے اس کے جواب میں "من ہے اور بولونیس کے دیجے ہو" اس کے ا مقابل جواب کے پیغام کے مقابلے کے کام میں ڈھا ہے۔ موہان ہے لوسٹا چینی بیرون گئی ذہنی میر بخوبی ایسا گھم ڈھنی تو کام کوست۔ مضمون دی

Epiatola petri Paragnini de Maricourt ad Sygerum de Foucaucourt.

Militem. De Magnete (Letter on the Magnet of Peter Paragninus of Maricourt)

To Sygerus of Foucaucourt, Soldier

1289ء میں گست لے آٹھویں دن اور یہاں کے معاصرے کے درون چھوٹی میں لکھا گئی ہے۔ کس سے پہلے ہے کہ سرائے میں پیغمبر مصطفیٰ کے باہم تھا، جو اس آپ، مجھی فون میں شامل تھا۔ جس سے یہ خدا چاہے چاہے کے وقت جو نبی اُٹھ کے شہر اور اس کو معاصرہ کیا ہوا تھا۔

"اپیاتولا" (Epiatola) کے دو حصے ہیں۔ پہلے حصے دل الباب ہیں جن میں سمجھ

مختالیں یا مختالیں پتھر نامے کے حوالہ یا ان کے لئے گئے ہیں۔ دوسرے حصہ مختالیوں سے عنان آلات نامے کے بھل کیا گیا ہے۔ پھرے پنچ مشاہدات کی تبلیغ پر جوپی اور شان مختالیں قطبین مکہ، میں برقرار معلوم کیا، مختالیں قطبین کی کشش اور دفعہ کے قسم ہوتے، وہ کو مختالیں سے مس کر کے، سے مختالیں کر دکھایا وغیرہ کر کے دکھایا کہ نیک مختالیں سویں دو صیان سے تو دی جائے تو اس سے دو لگ ایک مختالیں بن جاتے ہیں۔ اس سے دکھایا کہ مختالیں سوئی کے سرے خود بخوبی اور جنوبی طرف پار جاتے ہیں۔ اس طرح اس سے تطبیق نہیں پیدا کیا جس کے ہارے میں اس نے کب تھک کر سے رہن کے مختالیں میون کا قطبین رنگ پر سے گزارنے وال مستقل طول بند والا وائز نئی پر ظاہر کرنے والے خلود ہاتھے کے بیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔ اس کا علاج اپناں تو کہ مختالیں ہوتی کے قطبین ٹھکی کر کے کے قطبین کی سمت ہوئے ہیں۔ تھکی ان ہادی طرف میں نے گرد بظاہر ستارے گردی کرتے ہیں، جو محل میں رہن کے گردی ہو رکے رہتے ہیں۔ اس نے مختالیں استعمال کرتے ہوئے مستقل درکت کرنے والی ششیں ہاتھے کی کوشش کی۔ اس سے اپنی ہاکاہی کا الزام تو ناہیں کاہدی مدد ہے تھا ان بھارت پر ہم۔ ازمنہ و سماں کے واخزیں "پھوسلا" بہت محدود تھیں، جس کا شعبہ پر جنیت ہے کہ اس کے شعبہ مخصوصے بے شک محدود موجود ہیں۔ اس کتاب لے دیا مغل بہت پر بہت اثر ڈال تھا جس سے اپنی مشہور کتاب "ذی مکہیت" (De Magnete-1600ء) میں پھرے ہیں کو فرج قطبیں بیش کیے ہے اور پنچ ششیں اس کا شعبہ یاد کیا ہے کہ بیش پر اس کا شعبہ یاد کیا ہے کہ پس اس کو دہلی جو تیرہوں صدی عیسوی کے درہرے شعبہ میں پلا پڑھ، افغانیں کی کتاب "ایلی مکہس" کے پنچ ششیں کی وجہ سے صریح ہے، تاہم وہ ایک مختال، غلیت وال بھی تھا۔ اس کی روایتی کے ہارے میں اس کے سو بہت قلیل معلوم ہے کہ وہ چاپ اور این ہی بھروسہ اور بیوی میں ۱۷۷۰ء کا قیسہ تھا اور یہ کہ اس سے اپنے آخری برس اُٹلی میں مطربوں کی آنکش حاصل تھا۔

ٹھلیاٹھ پر تعیین کردہ کہاں کی اہم ترین کتاب "تعیریکا پلینیٹھ نام (Planetaryum)" ہے۔ جس میں کائنات کی ساخت اور بیمار بیماری نظر پر کے مطابق یا ان کے گئے ہیں عزیزی دینے گئے وقت میں کسی ٹھلی جسم کا مقام معلوم کرنے کے لئے یہکا۔ اسے کی

ہدایاتِ ریگی سے جسے بعد میں، تکمیلِ عجم کا نام دیا گی، کہاں کس نے اوری صدی عرب فلکیت و اول المغاربی کی تحقیق کے نتائج کو پہنچے حداہت کی ساری جایاں جس سے انہیں بظیبوں کے سیاروی متروکوں سے خدا کی تھی۔ انہیں کہاں کس نے، تکمیلِ عجم کے ہمارے میں بھی کسی عربی مخذل سے سمجھا تھا۔ میں اُنہیں یہ ہے کہ تکمیلِ عجم کے ہمارے میں تقریباً ۲۰ صدیاں، ہائل نہ کس میں انکا انسام دادا اور رکانی اللہ یعنی قرآن۔

اویں یورپی تلکیت والوں میں ہے یہ سب سے ریاہ نام تلکیت نام دیم آف
سینٹ گلادا تھے، جو تیریوں صدی کے اوپر میں راس میں پانچ حصے۔ اسکے کسی کام کی سب سے
بندگی نام 28، وکبرگی ہے، جب اس میں شتری اور زمل کو یہ سیدھے میں آتے دیکھا۔ اس
نے پہلی کتاب "الماکہ" (Almanach) میں یہ واقعی بیان کیا ہے یہ کتاب 1291ء میں مکمل
ہوئی تھی۔ اس کی دوسری ایم کتاب کیلندر، یزدادی لارائش (Calendrier de la Reine
Reine) ہے۔ یہ کتاب بگی 1282ء میں مکمل ہوئی تھیں، یہے ہارشاہ قلب ۱۱۱۰ء کی وجہ
مکر سیری آف ریاست سے محفوظ کیا گیا ہے اس تے ہارشاہ قلب "وی لخڑ" کی وجہ میں آپ
نحو سے کی فراہوش یورپ کتاب فرانسیس میں تبدیل کی تھی۔

ملک بیری کی "کیمیہ زریز" (Chemotherapy) میں دیکھے جانے والے انسانوں کی بیانات میں اس پر کہلاتے ہیں۔ اس وجہ سے اس نے کیمسائی کینڈر کے حبابوں سے اختلاف کیا۔ اس نے کیمسائی کینڈر، اخراج سے محدود پڑا تھا، کیلئے، میں اخراج آئی صورت کی ششان وہی کی کی اس کی کتاب "ال ریکٹ" کی تصییف کا متصدی میں بہتری میں کرنا تھا جس میں اہل جسم کے مقامات پر اور اسست دیکھنے کے لئے ہوں جو کہ اس سے پہنچ کی جدوجہوں کے برخلاف تھا۔ جو صرف عرواء مردی تھیں جن کے دریے ان مقامات کا حساب لگایا جا سکتا تھا۔ اس سے پہنچ دیکھا جائے۔ اس کی اعداد کی ششان وہی کی اور مٹا کر لائی کی درست کس طرح کی پہنچ کے۔ وہ ٹلیدر کی جدوجہوں کی جمیں جسمیں سرم کینڈر میں استعمال کیے گئے تھے تو وہی جدوجہوں کی تھیں جن میں ٹلیدر کی جدوجہوں کی سیائل کینڈر کے مطابق احتمان کی تھیں۔ اس سے "ال ریکٹ" میں الفوسفور جدوجہوں کا کوئی خواجہ نہیں دیا، 1320 میں تسلیم ہوئیں میں استعمال نہیں کی جاتی تھیں۔

کا تھوت ہے۔ اس سے پنے تلکیاتی مشاہدات کا مدار ہے تو یہ بال قدر دس سے کر کے ہو ہم بار نہیں بنت اور ان کے ہمدردوں کی پیش کی جسے اس لئے تھیں آس ایکر جذریا کے حوارف کروائے ہوئے ہیچاں کے لفڑی کی بھوت ایک سُسیں دھوات اس مقام پر جو کت کے طور پر تجیر کیا۔ جوں کسی لکھری اور اس کے شگردوں سے 1327ء میں تلکیاتی جدوں کا ایک پہ بھوہ دیتے کہ جوں اپنے لکھری سے طبلہ لائی جدوں کی ساس پر نام کیا تھا۔ اس نا یہ کام ”لرج بھلو“ کے ام سے معروف ہے۔ یہ سلسلہ اس روشن ترین ستاروں کے مقامات کی فہرست پر بھی ہے اور اس کا استعمال اس سے پہنچ کی جدوں کی سمت ریا وہ آسنا تھا اسی سے یہ بہت معمول ہو گئی گو کہ آزاد امر و حکوم میں العوسوی جدوں سے اس کی جگہ نہیں۔

بیوی شین گرن 348-288ء کیک بحاظ موقع، جس نے تلکیات طبیعت رہائی اور تلکیات پر لائیں رکھنے کے مدد و انجمن اور تامد پر، جسے بھی تعمیف کئے دو اور ٹانگ اور ٹانک میں رہا 1306ء میں ہادشاہ طپ دہلی محلہ کے علم پر خواص سے بہدوں کے اخراج سے خاتم ٹھیک ہونے شروع کیا۔ اس پر کے دروازے ساتھ بھی اس کے مردم اجتماع تھے جس کا ثبوت یہ ہے کہ اس سے 1945ء میں اپنی ایک کتاب پوب گیلم ہند ۱۹۴۵ء سے محفوظ کی گئی۔

بیوی کا عظیم فریضہ (Malhamat Adonal-The War of the Malhamat) ہے جو چھ کتابوں پر مشتمل فلسفیہ مقالہ ہے۔ پاہنچنے کتب تلکیات کے لیے قائم ہے۔ اس کتاب میں بیوی سے کائنات کا پناہ ہے۔ جو بیوی ہے جس کی سی متعدد عربی، آنڈھیں جن میں العمال چاہر ایکن افلاس اور لکن رشد نہیں ہیں۔ اس کا سورہ اہم بیووں سے بھلیوں کے نہیں سے مختلف ہے، بھلیوں کے فقرات اور بیوی کے تصوروں میں بھیٹھ خلاف ہوتا تھا۔ مرنے کے چالے سے یہ خلاف باخوبی تھا۔ بھلیوں کے لفڑیے میں اس بیارے کی طاہری جرمت چوکے غال سے تکلف ہے جب کہ بیوی سے اپنے مشاہدے سے اسے دکنا پیدا تھا۔ بیوی سے جو گلات استعمال کئے ان میں سے ایک آ۔ اس کی بھی بجاو تھا، جسے ”چیک کا حصہ“ کہ جانا تھا۔ اس آ لے کے دریے تلکیاتی مشاہدات اور سورج کے دار کے اغافوں کا تھیں کرے کے یہ ”وصہ مظلہ“ (Camera obscura) بھی استعمال کیا، جسے اسی ایکٹم لے ایسا کیا تھا۔ بیوں کی تلکیاتی کاموں نے پورپ کو پانچ صد یار ممتاز کیے رکھا اور اس کا بیوار کردہ آ۔ ”چیک کا حصہ“

غور ہوئی صدی گھسوی کے وساںکھ مددوں میں راستوں کے تھیں کیلئے استعمال کی جاتا رہا۔ چودھویری صدی گھسوی کے پسے صرف مک اوسکے نتیجے مکلیت کا ایک اہم کتب خواہ تھا۔ اوسکے نتیجے مک اتوں میں سے اہم ترین نتیجت دس رچہا آنڈہ دیگر فرد (اندر ۱۳۹۶ء تا ۱۴۰۲ء) تھا۔ وہ ایک بوہر کا بیٹا تھا۔ اس سے ۱۳۰۸ء سے ۱۳۱۵ء تک اوسکے نتیجے مک اتوں میں کی ۱۳۱۵ء میں اس نے بیٹت طواری میں بیٹی دکلن آئر میں شوریت تھی۔ کر۔ دو سال بعد اسے چڑیہ تھیم حاصل کرنے کے لیے وہ اوسکے نتیجے مک اتوں میں گردی گیا جہاں دو ۱۳۲۷ء میں سے بیٹت طواری کا بیٹت تھیں کر رہا گیا۔ بیٹت نتے جائے کے بعد اس نے اس تھریک کی تبلیغ پر سے کرانے کی فرض سے ایک گن کا سفر کیا۔ جب وہ طبع و ادب یا تو اسے پا چلا کیا سے بڑی کامروں لائق ہو گیا ہے جو اس فرض کی وجہ سے ۱۳۳۸ء میں قوت ہو گی۔ رچہا نے پیغمبر کا نام اسی اوسکے نتیجے مک اتوں کے نہاد تھیف کی تھی۔ ان میں سے ایک کتاب کا عنوان "کوازی پر چارچشم" (Quadriparasitulus) تھا، جو کوئی ملٹھے ہے لامنی پر ہر پٹی کی بھل جائی کتاب تھی۔ رچہا کی اس سے اہم کتاب "زیکش بیوں" تھی جو اس کے بیجا کر و آلتے ایشور کے تقریبے اسے بنائے اور اسے استعمال کرے سے متعلق ہے۔ یہیں ان کو یورپیم کی یک عقل تھی ہے ہر چشمی ٹھیکانی پیش اور حساب کتاب کے لئے استعمال کی جاتا تھا۔

چہا نے یہی حکیم ہدہ ملکیت گزری بھی بنا لی تھی، جس کا قدر دس قیمت تھا۔ اس نے۔ گزری اور یہ چہنے کے جو پل میںی، وہ میں صب کی تھی۔ پر گزری وقت ہاتے کے علاوہ ملک احجام کی حرکات، چاند کے حرکات اور دو چڑی و کھنڈن تھی۔ یہ گزری سب لوگوں صدیک میں جانا ہو گی تھا۔ رچہا کے ذیر اس کی متعدد بقول باقی وہ گھنی جو کسی ملکیت گزری کے قدر یہیں محفوظ و موجود مخصوصہ اور امرہ دہلی ہائیس ترین وقت ہے۔ (یہاں کی اوپر ملکیت گزری اس تریں ہیں صدی کے اوپر کی معلوم پڑتی ہیں۔) ملکیت گزری اس جیال کا امتحانی کہ وقت یہکھل پیاش طلبی خدا رہے، شے ایک پوچھے ہے کاچھ کی صورت میں ہائیس میں یا ان دو ہائیس نکروں میں استعمال کی جا سکتا ہے۔ چند رچہا کی گھری سیدہ گاہ (planetary temple) بھی تھی، اس نے اس سے اس تصور کا بھی بعثت تھی کہ کائنات الہی طور پر انجام دن گئی گزری کی سازی ہے۔

اب میں تکمیل گزی کا سب سے پیدا کردتے کی قلم نویزی کے ہماری کا شو
کے گزی صرعی میں ہے۔ یہ قلم ۱۳۱۰ء سے کے درمیانی عرصے میں کی کی تھیں بھی رچدا
کے گزی ناتھ سے تقریباً ۲۵ سال تھیں۔

سماں گزی کی طرح، جو ہماری بے خداوندی کی وجہ کی کسی کی حیرانی کے وقت اپنے دھر
کی بہت پیشے کے نئے بھیت درست اور جمل سے صعبہ گزد، جبکہ بہت کی بہادت
دھرم پہنچا کرتے ہے۔ سہراں پھان سے البت امنڈل سے
لہن میں نے وکی کر عظیم اللہان پر گھریا، جس کی میں نے جواب دیتی آوار بہادت
سریں اور لایف، ماسے جانا جاسکا۔ پھر جن وال جمال دکان اقتضم ہے۔

تی پوری سانچ سے ایک اور میاں میں ترقی کی۔ وہ سیدان بصریت کا مطابعہ، روشنی کا
قہار، جس کا آغاز اوس کفر میں روئیت گرو سنجیسند اور اس کے شاگرد و جریکل کے کام سے ہو
چکا تھا۔ ان کے کیے ہوئے کام سے گے ہوئے والی پہنچ خاص پیش رفت پولینڈ کے سارے روشنیوں
(پیدائش اندر رک ۱۲۳۰ء، وفات اندر رک ۱۲۸۸ء) کے دریے میں ہیں۔

دنیوں کی صرف تین کتب کا عنوان "پر سکھلو" (Perspective) ہے، جس کی اس س
روئیت گرو سنجیسند اور جو جنکن کے علاوہ میں ایش، بھیوں اور جو آپ ایکر بیڑے کا کام
ہے۔ دیکھ لگتا ہے "پر سکھلو" ۱۲۷۰ء سے پہلے تھیں تھی کیوں کہ اس میں ہمروں کی کتاب
"کیوپ نریا" سے استفادہ کی گئی ہے، جس کا ترجمہ وہم اُف سویں بیک (پیدائش اندر رک
۱۲۲۰ء، وفات اندر رک ۱۲۸۶ء) سے تھی۔

دنیوں نے "روشنی کی بالحد الخیارات" تہذیب راست گروہیت اور جنکن سے لی جسی اور
"پر سکھلو" کے تھی لفظ میں وہ کہتا ہے کہ مرکی روشنی قدم بذری اسہب کی اسی کی دسخی کی ایک
سادہ مثال ہے۔ یہ جمال وہ گرو سنجیسند اور جنکن سے وہاں اختلاف کرتا ہے جہاں وہ کہتے ہیں کہ
روشنی کی شعائیں دیکھنے والے کی آنکھ سے مرکی شے نکل سر اُتی ہیں اور اس کی بجا ہے وہ ایش
کی جو دی کرتے ہوئے اس خیال کا تھہار کرتا ہے کہ شعائیں شے سے لکھ کر آنکھ دیکھ لیں۔

"پر سکلچے" میں دیکھنے اپنے تبرہت ہاں کئے ہیں، جو اس نے اصطلاح کا مطابق کرنے کے دروازے کئے تھے۔ اس تبرہت سے اس کا طریقہ بلمبوس کے طریقے سے مرغیٰ ہے۔ وہ ہو سے شکستہ اور پان میں سے گرفتار رہی کے اصطلاح کے دروازے کی کی کیا تاش کرتا ہے۔ ۱۹۵۰ سے ۱۸۵۰ جوں تک فکر کے سائی ہر گز کے نادیے کے لئے۔ اس نے تھوڑا پاشا قائم کیمپات کے دریے نہانگ کی تو نجی کرے کی کاٹش کی۔ اس خرے سے اس نے اصطلاح کے فرق کا تعلق دریائے نہانگ کے دریے سے ہام کرے کی کاٹش کی۔ مزید یہ آس اس سے یک ٹش پہلو در میں سے رہی گر کر جیٹ کے رنگ پھوکے کے۔ اس طرح اس سے مشاہدہ کی کسرخ کی استیل شعایر میں زیادہ مشطف ہوتی ہیں۔

ویسے ہوس میں اصطلاح کا مطابق بھی کہ۔ اس طرح اس نے وہ تصور استعمال کیا ہے بعد ۱۸۵۰ سے کم راستے ڈاکوں کے ہون سے جانا گیا اسے اس نے کتابیت کے بالعہ الحسینیاتی تصور کے دریے پر اپنالہ۔ اس جو سے سے اس نے کہا۔ طویل خطوط کے دریے کی نیچے کے یہ تو قوچ پذیر ہوتا کاہوگا جب کہ وہ چھوٹے خطوط کے دریے پر یادو بخدا دریادہ "شی عذر پر قوچ پر بخدا" ہے۔

ویسے کسی بھی سبب (effect) کی توسعہ پتوں الی صدر اور نظریاتِ نو تک تو نجیع کے یہ "توسع کی نظر" کا تصور استعمال کئے جائے کے خیال کا چال ہو کر گرد سیست کی ہوئی کی۔ "پر سکلچے" کے قوش لفاظ میں جس میں اس سے یہم آپ سوریہ کو غلط کی ہے، اس "حسانی اثریت" کے بارہ میں لکھتا ہے: "جن کا دیدہ جس اندرون سے اعلیٰ جہاں کی قوتوں سے گرا کر پست تر جہاں کی اشیاء میں سرایت کرتی ہے، وہ اہم تر جہاں کی ہے۔"

بھروسات میں مزید اثرخ آپ فراہرگ (مانا ۱۲۵۰-۱۳۱۰) کے دریے ہو ہے بھل اوقات تھیڈہ رک ہگی کہا جاتا ہے۔ اثرخ، جس کے باہم میں قیاس کی جاتا ہے کہ، سیکولی کے شہرو اہرگ کا رہنے والا خاہدیگی کی آندر میں شامل ہوا اور اس نے اعلیٰ جسمی میں تعمیم ماضی کی جس کے بعد اندر ۱۲۷۵-۱۲۷۶ میں اس سے یونکری آپ جہر سے تعمیم حاصل کی۔

ڈاٹرخ کی اس سے ہم کتاب "اویاری رین بوایڈریڈی" میں اپرس پیش (see page ۵۰) ہے۔ میخرا لذکر اصطلاح سے مراد ہے وہ مظہر جو

سورت یہ کسی دوسرے طلبی جسم کی روشنی سے بالائی اندھیں جنمے۔ وہ حقیقت سے آہے ہوتے والا پہلا انسان تھا کہ وہ بھوئی طور پر ہارس کی بھائیتے ہو رہیں کے، لگبھگ تھوڑیں کی وجہ سے دجود میکن آتی ہے۔ اس خیال کے دریافت انسان نے پانی سے ہجرے ششیت کے مریخان کے دریجے مشہدست کئے۔ اس لئے ششیت کا مریخان نہ ہوتے کے، ہوش کے قدرے کے طور پر استعمال کیا جو کیون کروہ لکھتا ہے۔ پانی کے مریخان کو پہونا کروں ہارس تک بلکہ ایک بڑا کیوں جواد۔

ابتدائی سوراہا لوئی قوس قزح (rainbow) کا تکلیف پنا جعل کی اور بھکن سے۔

ہر شی کا قدر و تصور کیوں جا سکا ہے؟ اس لئے پنے مشہدات اور جیوں میں بکل تجویز کی بیویو
پر تجھلاکا کر جب روشنی ہر شی کے ہر قدرے میں داخل اور اس سے حارہن ہوتی ہے تو وہ صطف
ہوتی ہے اور یہ کروہ رائی کی طور پر ایک مردی میں تھکس ہو کر بندقی توں اور دوسری تھکس ہو کر ٹالوی
توں تخلیق کرتی ہے۔ دوسرا الحکایت میٹ کے رنگوں کی تسبیبِ المirth ویسا ہے۔ اگرچہ اس نے
پنے تجویز میں بہت سی ظہیریں کیں، تاہم اس کا نظریہ اپنے تمام قیش روؤں کے ظریروں سے
کھلی ہو تو قہا اور اس نے اپنے نہیں روؤں کی تخلیقات کے لئے راہِ ہم وارکی۔

ڈائٹریکٹ کا توں توں کا نظریہ پنے اسی طبق معاصر کمال الدین الخادی کے توں توں کے
نظریہ سے بہت مثالی تھا۔ ڈائٹریکٹ سے الخادی کے کام کا کوئی خواہ نہیں رہا چونکہ اس کا ۶۰۰۰ی
سے لاٹھی میں نزدیک بالکل نہیں رہا تھا، اس نے غالباً واس سے آگاہ نہیں تھا۔ بہر حال اس کی
ہے کہ بھرپولی پوری سائنس چڑھوئی مددی میسوی کے آغاز تک اس سچے پرستی ویسی جیسی کی اس
کا قابل عرب سائنس تھیں کے ساتھ کیوں جا سکتا تھا، کم از کم بصریات میں بہر حال جمال الخادی کا
کام عرب بصریات کا خوبی تھیں کارنامہ تھا۔ وہاں ڈائٹریکٹ کی تحقیقات روشنی کی سائنس کے
پوری مطالعات میں ہر یہ قیش رشت کا ایک اہم مردم تھیں جو مزید یہ میسوی میں توں توں کے
درست نظریات اور دیگر بصری مظاہر کے ساتھ ہر دوچھوپھیں۔

☆☆☆

۱۷

بازٹین سے اٹلی تک یونائیٹڈ ٹین میں

کلائل یونائیٹ جہان سے ہم مقطعی تعلق رکھتے وہ امر دہلی کی واحد ریاست ہے جو بھی ساخت تھی، جس کا درستہ کوئی نہیں لو بل (قططیہ) قدمی ہے زانہن قد۔ تعلق بھی اور وقت بھی ہے کیونکہ تھیسا کس وقت جب سلطنت عہداً اور دل کے تقریب تھے میں آگئی اور یورپ اور ایشیا، میں اپنا اٹلی تعلق کھو چکی تھی۔ ۱۲۰۴ء میں پھر جسیں افلاڑیوں کے بڑی طے۔ قلعہ پر تھر کر کے نادھ دار راج کر دیا، جس کے بعد اٹلی سلطنت تھوڑے ہمہنگ چھوٹی ریاستوں تک گھٹ گئی، جن میں سے دو ایشیائی کوچک میں تھیں۔ ان میں سے ایک ریاست پر لیسا کارڈی خاندان کی حکومت تھی۔ اس کا درا حکومت ہے تھا۔ کوئین خاندان کا دار الحکومت فرمیز وہ تھا ۱۲۰۴ء میں تھی کے پراندھ نے قلعہ پر دوبارہ تھر کر دیا جو ایک بڑا بڑا بارہنیت سلطنت کا درستہ کیا گیا، جو ایک بیک ریاست تھی جو صنیعین کے عہد کے مقابلے میں جامات اور خلافت میں بہت چھوٹی تھی۔

چھوٹی صیکن جنگ سے پہنچ کے مدھی کے دراں تھے، اطالبون شریق ریاستیں بارہنیت سلطنت میں تھردی رہیات حاصل کر چکیں، جن کے تحت انہیں قلعہ اور سلطنت کے دگر شہروں میں تھر رکھا کر قائم کرنے کی جائز تھی تھی۔ جنہیں دینیں، پیسا اور اجتماعی قلعہ

میں، عایب حال حیثی، جہاں انہیں ۔ٹھیک ہے مدرس کے کنارے گردیں اور کوہ تیر کرنے کے علاوہ تاجروں اور ان کے کہیں کے لئے رہائش گاہیں ورگر جا تیر کرنے تھے۔ یہ لاٹنی سلفت کے ڈاہوے نک دیجودیں رہیں اور یہ صرف تھارٹی مردا کر بلکہ یونانی شرق اور لاٹنی طرب کے ماہینہ بھی ٹھانی تعالیٰ کے مرد، کرکی جذیبت سے بھی حدودت، جام و قیریں۔

ایسے ٹھانی سہاد لے کا ایک ایک دیگر ۱۹۳۶ء میں بازٹھی شہنشاہ جون دوم کو انہیں کے مدد میں اس وقت روپنا ہوا جب مقدس روپ شہنشاہ تھیم سے رومن کی تحریک دریانی قدامت پسند چڑھنے کے ماہینے ہیوالی اختلافات پر بحث کرنے کی خصیں سے یک سفارت تخطیبی پہنچی۔ اس سفارت کا سربراہ ریول برگ، شپہ افضل قی، جو بعد ازاں ریو یونا کا آرچی بیپ ہا، تخطیبی پہنچنے کے جو پیغمبر اپنے ہمدر ہوں سمیت پیس کے وکوں کے لئے تھوڑی علاطے میں گمراہ جہاں اس سے گویدیا نے آرچی بیپ کی قیامت میں آئے وہ اسے یونانی پادریوں کے ایک گردب کے ساتھ بحث صراحت کر کے ہلم کرتا ہے۔

‘دہاں کا ایل تھدا میں لاٹنی موجو رجھے، جس میں سے ثین دا امر رہلوں رہلوں (لاٹنی) اور یونانی سے دافق تھے، جو بہارت، ہلم فاضل تھے۔ ان میں سے ایک دیش کا بہنزو محروم دوسرا پیس کا بہنزو برگنڈیو تھے جب کہ تھر افغانیں یونانیوں اور باطیخیوں میں داؤں رہا لوں کے ارب کے ہلم کا حال ہوئے کی وجہ سے سب سے دیر و مشیر افغان مور بیک تھے، جو اطاولی تھ۔ وہ ٹل کے ٹھر ریگی کا، پنڈلا اقبال سب نے، سعدیوں فریتوں کا تو عالم منبی یا۔

ان تین صفاہ میں سے پہلا تھر آنکہ پیش لاٹنی میں لیکیں وہ ملکیں مریکیں کے نام سے صروف تھا، اس کا مطلب تھا کہ وہ دیس کی یونانی باری کے تعقیل رکھتا تھا۔ بیرونی دہنیانی اور لاٹنی رہلوں رہا نیکی دہنی سے بولتے تھے، جیسی کہ سوت بیس، نیکل کے بیٹت روپرست آنے نورگی کے وقایت میں ۱۶۲۸ء کے سال کے ایک اندازی سے شان دہن ہوئی ہے۔ روپرست آنے نورگی کا لکھتا ہے: پیش کیا یک پادری تھرے ارجمندی کی سعیں کہاںیں یونان سے لاٹنی میں رہ جس کیں اور ان کی شرمنی تھیں جن کے نو ناتے تو پیش (Topic)، ”لی پر یز یز پوشیو یو پیش (Topic)، The prior and Posterior Analysis“ اور ”پیش (Topic)“ ایک پرانا تر حصہ موجود تھا۔

”تھے گرچاں کتابوں کا ایک پرانا تر حصہ موجود تھا۔“ Sophie de Jaucourt

جنور پر ہوں صدی پھر سی کا پہلا یورپی سکار قدوں میں لے رہو کا کام لاٹھی طرف میں
تعریف کر دیا۔ وہ بہت آنے لگنے سے جس کتابوں کا درکر کیا تھا، ان کے علاوہ جنور پر اخراج میں
جس سے یونانی اور ہندو کی کتابیں "فیزیا" (Physica)، "دو انیم" (Do Animalia)، "بیٹا"
فریکا (Fricta) اور پرداچیر طیار (Pervis Naturalis) تجوہ کیں۔ اس سے فلسفی
علمی کی جو شرح لکھی ہے، اس سے عیاں ہوتا ہے کہ وہ قطبیتیہ میں اس موضوع پر باطنی علمی
انکار و تصورات سے آگاہ تھی، جو کہ رہنمود رہنگے یونانی مصنفوں کے کاموں کے بے شک ماد
تھے۔ جنور کے کئے ہوئے رہنمود کتابوں اور اس کتابوں کے نظر ہاں مشہود تجوہ سے سنبھولیں
صدی تک یورپ میں ارتھوکی طالعات کی اساس تکمیل کری تھی۔

برگزیدہ ولی فتنہ سے قطبیتیہ اور سلطانیہ تک کثافت سے سڑکی کرتا تھا۔ اس رہائے
قطبیتیہ یونان مخطوطات اور لایوس کا ایک اور ہڑوت، خذ تھا۔ اسی ترجمہ کردہ یونانی کتابوں
میں بقریہ کی کتاب "ایپر رحر" (Aphorisms) اور جامیں کی دل کتابوں میں کتابوں کے علاوہ رہنمودی
کتاب "سمیع رہنومی" (Meteorology) شامل تھیں۔

موریس، ایک برکامو، جس کا نام کروٹسٹم سے 1236ء میں ہوا۔ وہ ہیئت مددخانے
کے ترجمہ کی حیثیت سے کیا تھا، اس نامے میں قطبیتیہ کے اس حصے میں رہتا تھا جہاں دیں
کے سلسلہ رکھنے والے لوگ آپر تھے۔ اس نامے میں پہلی مددخانہ تھا کہ اس سے یونانی اس نامے
سمجھی تھی تاکہ دوایے مخصوص طرز تھے جو اس سے قبل ممکن مددخانہ نہیں چلتا تھا۔ اس
سے کبی برس لٹا کر یونانی مخطوطے کاٹنے کئے جن کے کیے وہ کتابا ہے کہ اس سے کل نہیں ہو سے کے
پڑھنے کے لیکن وہ تمام مخطوطے 1130ء میں لکھے والی "ایپل" میں مل کر ماکتھہ ہو گئے۔

یونانی سے لامگی میں زخم مuttle میں بھی رو ہجوم کے میئے اور اس کے جانشین و دیم
اوں (مہد بارشاہت ۸۸-۱۵۴ء) کی بارشاہت کے دہال اسے جس سے پہنچ پہنچ کی
زمیں انشاعت و اور غیر علمی کی سرپرستی جاری رکھی تھی، اس کے مہد کے وہ ہمدرم میں بھوکیں ایں
لپک دی گئیں وہ امیر تھے وہ دہلوی شاہی، تھامسیہ احمد تھے۔ اسیں دیم کے میے
قصیدہ لکھے جو میں اس کا تذکرہ یک ایسے قلمی بارشاہ کی حیثیت سے کیا گیا ہے جس سے اپنا
در جاہریہ کے مختار علاوہ فضدوہ کے لیے کھوس دیا تھا۔ ایسے ۱۱۹۶ء میں کھایا کا آرٹی مشپ

بیش گئی در چار سال بعد سے پوری ملکت صفویہ کی انتظامیہ کا اسچارج ہادیا گی۔ وہ افلاطون کے دو مکالمات: *میثولہ* (Meno) و *پھیڈڈ* (Phaedo) بیان سے تحریر کرے والا پہلا ترجمہ تھا، اس کے علاوہ، اس سے ارسطوی صنیع رہنچی "کی چونکی کتاب بھی پہلی مرتبہ یونانی سے تحریر کی۔ ان ترجمے سے شاہزادیہ (Renaissance) کے اولین نکاح استقراۃ کیوں حاصل ہے۔ اس کا اس سے تعلق
میں بخوبی (وہ کوئی جسم کے درہر میں صبر کی وجہ سے بھی حد ذات خاص نہیں، حالاً شہنشاہ نے وہم کیسے تعلق کے طور پر بظیلوں کی کتاب "الحادیث" کا حکم صورت تکمیل سے بخیل کی۔ اس مخطوطے کا یہ بات سے لامگی میں تحریر ہارہ موسیٰ ایک سے ہامیوم سکاراے اندر ۱۶۵۶ء میں کیا، جو پارسیوں کی سیاحت پر آیا ہوا تھا۔ اس کا اثر نے صفویہ کے دربار کے لیے جن دیگر کتابوں کا یعنیان سے لامگی میں بر جس کیا، ان اقتداء کی کتابیں بظیلہ (۱۶۵۷ء و ۱۶۵۸ء) اور کیپوریہ (Caporiac)، پرتوں کی کتاب "ذی ملؤ" (Dhi Malu) میں اور ہیر آف ایکرینڈریہ کی کتاب "حکایتیکہ فلسفیہ" (Pneumatica) شامل تھیں۔ اس کتابوں کا یہ ہامیوم ترجمہ تھا ہے کہ ترجمہ کا کم اجماع رہیے میں یہ بگنی ہی ایسا ہے اس کی قائل خاتمة حادثت کی۔ اس سے تکمیل ہے کہ یونانی اور ایمیر یونانی اور عربی ربانوں کا درجہ درست مائر قی اور، لامگی سے بھی ہادیقہ نہیں تھا۔ یونین یونانی انتظامیہ میں مریض خلاب "امیر" کا حال تھا، البا یونانی تھا، جیسا کہ درست ہر درہر میں سے نیچے جاتے والی اس کی شناختی شدہ ہے۔

امیر و ملی میں یونانی سے لامگی میں تحریر کرنے والے قائم مترجمین سے یادہ ۱۴۳۰ء کرے والے چونکم کا ذائقی کن، رہب وہم آف موری یک ققا۔ یہ اس معلوم ہے کہ وہم آف موری یک نے ۱۲۶۰ء کے موسم پہاڑ میں بیانیہ کی سیاحت کی تھی۔ اس سانے میں یہ شہزادہ بھیں کا واری سلطنت تھا۔ اسیں نے اگلے برس تخطیب پر تقدیر کی۔ قیاس ہے کہ وہم آف موری یک نے اس سیاحت کے دروان یونانی مخطوطے ماضی کے ہوں گے۔ اس سے یہیں اور لامگی چونکم کو دوپرانہ تحد کرنے کے مقصد کے تحت معتقد کی جائے کہ مقصد کے تحت معقد کی جائے والی بھروسی کوئی آف میر (مگی جون ۱۲۷۹ء) میں تحریر کی اور عاشقے بیان کی جزا رسم میں باز بھی پادریوں کے صالح کریوں ای ربانی میں "کریڈہ" (Crede) گیا۔

کہ جاتا ہے تو اس انکو ہاں نے وہم آف موری یک کو تجویر دی تھی کہ وہ ارسطوی کائنات میں

بڑہ راست یہ نتالی سے ترجمہ کرے۔ دیم آنل موری بیک کہتا ہے کہ اس سے یہ "ظہیر کام" نہست ناقہ اور بے کنٹل کے "ادجور" اس سے انجام دیتا ہے پسے ذمہ دینا" تاک لائٹنی ہداہ و صدر، کو مطابعے کے لئے چاہیواں حاصل ہو جائے۔¹

واعم آنل موری بیک نے ارسطو کی 57 میں ارسطو کی کتابوں کی شرحیں، ارشیدیں کی کتابیں پرکلوں کی کتابیں، ہیرودیف ایگر بیدر بیک کی کتابیں، الحیوں کی کتابیں اور جانوروں کی کتابیں ج نتالی سے لائٹنی میں ترجمہ کیں۔ دیم آنل موری بیک کے ترجمے کی تحریکی کا شہوت ان کے اب تک چھوٹے، موجود نہیں کی تعداد ہے، بلکہ تیرہوںیں صدی بیک کے چھوٹے چھوٹے چھوڑوںیں صدی اور اس کے بعد کی صدیوں کے طبقے پنچ، اٹھری، فرانشی، سپاٹوی، اور حد تو یہ ہے کہ چھوڑوںیں صدی ہے جو ہوں صدی بیک کے بعد یہ بناں میں کئے گئے اور ان کے ترجمہ شال ہیں۔ اس کے بعد حدود یونان کتابوں کے اصل متن کا بختر علم ہوا کرتے ہیں اور بعض مٹاوس میں تو وہ شائع ہو جاتے والے مuron کے واحد شہوت ہیں جیسا کہ ہیرودی کی کتاب "کیٹوپریکا" (Catoptrica) اور یعنی آنل موری بیک کی طبع (ادکتب "جیس میٹھ") کتاب (Geometria) میں والی کے مخصوص ہے، جو بہت مقبول کتاب تھی، جیسا کہ اس کے بعد لائٹنی چھوٹے اور 347 میں کی جاتے والا فرانشی رسم شاہد ہے۔ دیم آنل کتاب پر سکھیا، دیم آنل موری بیک سے مختص کرتے ہوئے اس کا اس پر انویں قوت کے اثرات سے متعلق اس کی "سری" (جھنکن) کی مذاقش کرتا ہے۔

قدیم یونان مخطوطوں کی غالباً میں قطعیت ہے والا بیک اور مغربی سکاڑ پڑھ آکے یانو (ایم نا 131-1250، 10) قہ، جس سے قطعیت میں قیام کے (دو ان ارسطو دیسیوریڈس جانوروں اور دیگر فلسفیوں کے کئی ذمہ دیناں، اس سے جو کتابیں یہ نتالی سے ترجمہ کیں ان میں ارسطو کی کتابیں پر وہ مسئلہ (Problema) اور "ریزورک" (Rhetorica) دیسیوریڈس کی کتاب "ڈی میٹھ" یا میڈیکا اور جانوروں کے چوری سے شال ہیں۔ ارسطو کی کتاب "پر وہ" اس لئے بیک ہار یہ نتالی سے لائٹنی میں آہنگ کی جی۔

حکر کی سرفراز تریں طبع، ادکتب "کنسنی ایزوزر ملٹی ایم طیوریارم ایٹ پر سیو مینڈ کورم"

(Conciliator Differentiarum Philosophorum et Praecipua Methodorum)

ہے سے 1303ء میں تھکن کی تھی۔ اس زمانے میں وہ جو صدر ٹی آف جیل میں پڑھا رہا تھا۔ اس تھکن کتاب میں پیرزادہ سلطی کے متعلق اور ان سے پہلے ہو رکر رے دے نظیروں کے مابین اختلاف لکھا رہ تھا۔ میں ہم آئیں تھیں پیدا کرے کی کوشش کرنا ہے۔ ”لکھن ایٹھ“ (The Coculator) ایوس سے بیارہ سوالات یا ”خلاف“ پر مشتمل ہے جن کے باسے میں پیرزادہ کا ہے کہ اداں کے رلقہ، ال پر گزندہ سال سے بحث مبادلہ کر رہے تھے۔ میں کے طبق پہلا اور فمارہ ہواں سوال یہ ہے کہ سال عصاپی تک ماں کا مرکز ہے، جیسا کہ ارٹوکا جیال تو یہ دوائی انسانی احتسابی نظام کا مرکز ہے، جیسا کہ پیرزادہ کہتا ہے؟ پہلے سال کے حوالے سے پیرزادہ نتیجہ پر بھکتا ہے کہ ”جسم کا انتظام سنبھالنے والی قوت دوائی میں ہوتی ہے“ جب کہ فمارہ ہوں سوال کے جواب میں وہ آہتا ہے ”اداں اور جدبار دوائی میں موجود ہوتے ہیں۔“ سوال فسر 67 کہتا ہے، ”کیون خدا سوائے پیپر رہی تھکن ہے؟“ وہ آگئا ہے یہ سوال مارکو چوکی ملاقات کے بعد پہنچ کے دوائی میں اکٹھا تھا۔ مارکو چوکی مشرقی بجهہ کے اپنے شاہزادہ سر کے بھجن 1285ء میں دفعہ دوامیں پہنچا تھا۔

پھر کی یک اور معروف تحریف "موی دیگر ایک بیوی" (Luc de lebelum Astronomiae) ہے، جس میں اس کے تسلیت درمیں جوم کے تاریخ تحریفات پر بحث کی ہے۔ اس کتاب میں وہ لکھتا ہے کہ ستارے ہیرولی ترین ٹھلی نرے میں جائے ہوئے ٹھنکیں ہیں۔ جس کے درمیں کائنات کے اپنے خوب نشان میال کی تھیں، بلکہ دن خلا میں آزاد۔ حرکت کرنے چیز۔ یہ یک بکل یا تصور قریب کو دیکھ کر جدید کویت کا تزوین گیا۔ اس کتاب کے متحده صور سے میال ہوتا ہے کہ پیر ٹھلی جسم سے ارسان و رہا تھا ملکہ تصور کر کے تھا جن میں سے یک کے درمے میں وہ کہتا ہے کہ یہ دلی درست قابل غریب ہے یہ خود اکابری کے ساتھ ہے اور گیارہ کام میں دیگر ایک بیوی تھیں۔

علم نجوم اور مکانیکی تحریر کی تحریر دل سے ہے سادہ شہرت دی تھی۔ 1825ء میں
گیبریل بڑا سے بڑی کے دارے میں لکھا کردا پڑے، میں ایک چھوٹی سی علاجتوں کا حال
لکھنے اور ایک بڑی تعداد میں اپنے رہائے کاظمیہ تریں ساخت رکھا اور اس سے صفت شناس اور اسحاج
سے صفت آزاد گھومنے لکھے ہیں۔ اس سے ان سرفت شناس اور اسحاج کو کب بلدر میں قدر کیا ہوا تھا۔ ”

ہذا عزیز الکھانا ہے کہ بعد ازاں پڑھ لے اپنی جوان کا بے کار قصہ " توں گر کے" پر آپ کو
فلسفے مطلب اور علم نجام کے لئے وفت کرو چکا۔

1451ء میں تخلیقیہ دہار والانجیلوں سے حاصل کر جائی گیا۔ اس رسم سے سے لے کر 1452ء
میں توں کے ہاتھوں روال سے دوچار بھوت تک بازنطینی صلحت پر جلوہ لوگ شاہی خاندان
لے باز شاہست کی۔ اس خاندان کی باز شاہست کے رہنے میں برلنیں میں تبدیل و ثقات کا جا
بوا۔ ماٹلیل ہمزم علیج لکس (محمد باز شاہست 1255ء-82) اس شاہی خاندان کا بیان تھا۔ اس نے
یونیورسٹی اسک کو سلطنتی نوبیل دہارہ کھولی۔ جسے لائل قصے کے دہارہ بند کر دیا گیا تھا۔

دہارہ کھولی جانے والی یونیورسٹی کا پہلا سرمدہ خورج انکرد پولائش تھا، وہ قلمیں اور
کوئیکس کی ریاضی اور اصطلاح کے لفظ پر پچھر دی کرنا تھا۔ سکرپولائش میسیوریں بلکہ پر (اندر رہ
1197ء-1207ء) کا شاگرد تھا، جس نے علمیات، فلکیات اور مختلف پر ایک ویڈ کے تصویب کرنے
کے علاوہ چلواتی پر مقابر اور ایسا بات کے موصوفی پر متعدد شرحیں بھی تصویب کی تھیں۔ اس تمام
تصویب سے یونیورسٹی آپ کو سلطنتی دہل میں استفادہ کیا جاتا تھا۔ یعنی، کا ایک در شاگرد بھی
اس یونیورسٹی میں پڑھاتا تھا۔ اس کا دام چورن سکھیوں (1310ء-202) تھا۔ وہ یورپی طور پر
مورخ قدمیں اس نے ریاضی اور نظریہ موسیقی پر بھی بحث کر دی۔

برلنیں سے بہت سے کار سمارٹی مخفون پر یورپی یونیورسٹیوں میں تدریس کی وجہ
سے طلب گئے۔ یونیورسٹیوں میں سے پہلا سکالر اسٹاف مکھیوں (بلجیم 1918ء-1978ء)
تھا، جسے یونیورسٹی لکس دو، (محمد باز شاہست 1252ء-82)، اسے 1285ء میں وہیں میں ایک
خاترات حاصلے میں شخیں کیا تھا۔ پہنچوں نے تخلیقیہ اپنی آنے کے بعد بہت سی کتابیں لائل
سے پہنچلیں ترجمہ کیں جو اس نے اگلی سے حاصل کی تھیں۔ ان میں سکردو، اودو، بہت
اگرناں اور یونیورسیٹی کی کتابیں شامل تھیں۔ اس کے ترجم کے بہت سے لفظ اپنکی تقویٰ و
موجو دیں، جن سے پہنچا ہے کہ انہیں اُنکی یونیورسٹیوں میں یونیورسیٹی کے نئے صافی
کتابوں کے طور پر استعمال کیا جاتا تھا، جس کا "غار اطاوولی انسان ورق کے" ہجرے اور کل لکن
اُب کے جیسے اس کی دن بھن سے جو اقتدا۔ اس سے رہائی پر بھی دو کتابیں لکھی تھیں جن میں
سے یک زایر میکس کی ترب "ایر ٹھیمینکا" (Asthmebed) کی شرح ہے جب کہ درمی ناب

"ہندو" اعداد ہے جسیں عرب دیاں دنوں سے استعمال کی تھیں۔ پر اعداد کے اس نظام کا کسی پاکستانی مکاری کی جانب سے پہلا نہ کرو گھا۔

اطالوی انسان دلتی سے پورا ارک (۱۳۰۴-۷) اور اس کے شاگر بواشیو (۱۳۱۳، ۱۳۰۶) کے درمیان میں دل خصلی کی تدریس میں دل خصلی۔ مکاری دلوں افراد سے یہاں سچنے کے سے سفری تاکر دہ بھر، اطلاعون اور دگر یہاں مصنفوں کی اصل تحریریں نامطاوعہ کر سکتی۔ پوکن میں بھر رک سے ہے نام آپ کیم (یا (ستولی ۱۳۴۸، ۱۳۲۸-۴) سے یہاں پڑھنا شروع کی ہے شہزادہ پندت بیکھ سوم (مہدیا دلناہت ۱۳۲۸-۴) نے ایک سلطنتی مشن پر یہاں کے دربار بھیجا تھا۔

دارالامان تھوڑے عمر سے بحدود قات پر گیوں پر پورا ارک بھی یہاں پا کھوئے سکتیں ہیں۔

سروف بارٹھی انسان دوست مینوکل کراز دلوں (امرا ۱۴۱-۱۴۰) کو ۱۳۹۰ء میں آیہ سلطنتی مشن پر تخطیب سے وغش بھیجا گیا۔ وغش میں قیام کے دربار، جو اگلے برس اتفاق پر ہو گی تھی۔ کراز دلوں کو فور میں میں چھٹائے کے نے سعادتے کی قشیں کی گئی۔

۱۳۹۶ء سے فور میں کے عہزادہ برین اور انسان دوستوں میں پاٹھر دہلادوہل بھی شاہل تھی، جس کے اس بیان کا خالدی جاتا ہے کہ کراز دلوں سے ہے یہاں سچنے کی حریکے دل سے کوئی اطالوی صفات سوال سے بچتا نہیں تھا۔

کراز دلوں سے سبق دینے کے لیے جو صلب تعمیف کی تھی، اس کا عنوان 'ایرو بھٹا' (۱۴۰۷-۸) اور 'کتب گوار جو آف دی ری ۱۳۷۲-۱۳۸۳' (۱۴۰۸) میں ترجمہ کی جس

سے یہاں ربان ۱۴۰۳، ۱۴۰۸ سے ۱۴۰۸ کی تخطیب میں اس سے پڑھی تھی۔ گلار بخے وغش، فور میں اور بھر اپ کر یہاں پڑھا تھا۔ فیر ان میں اس سے اپنی رنگ کے اونٹیں بھی بھیں

گزارے، جہاں الکھتاں جیسے دور نما دملک سے بھی طرس سے پڑھتے تھے۔ وہ اپنے

ترجم کے خوبے سے بھی سروف ہے، جن میں بھر، بھر داؤ، پنڈارک اور سڑلائکی کہیں

کے تراجم شاہل ہیں۔ اس نے مزبور کی کتاب "جو گال" کا ترجمہ پنی رنگ کے آخری یہاں میں

کیا تھا۔

کراز دلوں فور میں کے انسان دوست پوکے برائیوں کا معاصر تھا، جس سے ۱۴۱۷ء

میں کوئی نہیں کی کتاب "دی ریم بھر ان نامہ" (De Rerum Natura) کا کھل میں سچ ریتل ایجنسی کے

جوہری نظریے کی اساس پر جس کا قصور دھرت دریافت کی تھی یہ کتاب بحدار اس چورہوں صدی بھروسی میں اسلامیت کی گئی، وہ اس کے بعد تعدد، طبعی کی گئی، جس سے جوہری نظریے سے بھی کامیابی اور جوہری نظریے کی تفاصیل میں پڑا تھا۔

چورہوں صدی بھروسی کے آغاز تک بازنطینی عربی راشۃ ثانیہ کے گلوں سے جنک رہا تھا۔ حال تک سلطنت ہٹالی ترکی کے جوہر بھرنا میں مگر ہی تھی۔ ۱۳۲۸ء میں بودھو، بودیاں میں پہلا دارالحکومت بنایا، جو ٹھال مغربی ایشیائے کوچک میں واقع ہے۔ میں بیس بھروسہ، بودیاں میں واقع شریگی کی پڑی تھی کہ کر کے بورپہ داخل ہو گئے۔ ترک کے کمی چون تھے کہ احوال بازنطینی کا لارڈ مکمل بیش سازیہ و بیرست قسم کیا۔ وہ لامگی سے بیانی میں تراجم کے خواہے سے معروف ہے، حصہ صاحب۔ مس کوچیاں کی کتاب "ناتھیرو جی کانٹھیا" (Summa Theologica) کے وہ نئے خواہے سے سید و میرزے مطابق گیل پڑی کی تھی سے جو نائل کے بازنطین سے ٹلی، پہلی اور جدی تو یہ ٹھیج جبل الظارق سے ہے۔ بھروسہ زین علیہ کی طرف تزویج کا آغاز رہا۔ عجیج روگی شامی احیا کی دعست انتہول میں کوئی کوئی بیعت سیدیہ کے گرجا کی جو بصورتے کاری اور کیجیہ پسٹر پر آئی رنگوں سے کمی ٹھائی ہے جیاں ہے۔ یہ گرجا ب تری چام جنم کھلاتا ہے۔ یہ گرجا ۱۵۱۶ء، ۱۳۲۱ء میں یونانی تکس دہم کے دری قصم تھیا اور مدد کائنات (اندازانہ ۱۹۹۰ء-۲۵۰ء) کے تغیر کر دیا تھا۔

میخ کائنات پرے، لے میں بازنطینی کی صرف دینی تحریکیں غصیت میں سے تھے۔ صرف حکومت کا سربراہ بلکہ ایوب وال لطفی، ریاضی وال، طبیعت وال، شاعر اور خوش کا سربراہ تھے۔ وہ ایجاد ای اعلیٰ طبق روگی مہدی میں کار سا اور داش روا۔ راشۃ ثانیہ کا ایک دو ماہیہ اس کے شاگرد اور حاصل سعادتیں گر کر گوئیں سے اس کی سماں میں لکھا۔ وہ نئے سے شام تک سرکاری، سورنٹانے میں کام انجام کرنا گیا اسے علم و فلسفہ سے کوئی سروکار نہیں ہے لیکن شام کو دیر گئے گل سے رخصت ہوئے کے بعد وہ سماں میں اس طرح مستحق ہو چاتا گیا وہ ایک دینہ یعنی دن اور جس کا کسی داہمے سے مطلقاً کوئی سروکار نہیں ہو۔

میخ کائنات کی ہم تریں سائنس تصویف "نکلیت کا تصرف" (Introduction to Astronomy) ہے، جسے ہم نے بلیسوں کی کتاب "الہدیت" کی ساس پر لکھا تھا۔ اس نے

کوئی تلکیتی مشاہدت نہیں کیے تھے بلکہ میں 1282ء کی ایک آناری ہائی کورٹ کے 2ے پرانی مقداروں کو دوبارہ جس تھیں کیا تھی۔ اس مالے اس کا سربراہ مسٹر بیڈل سکس، جنگت لشیں ہوا تھا۔ سیہورس گریگورس (اندازان 1380ء-1382ء) حیر مسموں نوع کا مال۔ وہ معلوم تھا، جیسا کہ ہائی کورٹ نے تلکیت، جنگی اور علم الاصوات پر لکھی گئی اس کی کتابیں مشاہد ہیں۔ تلکیت ہے ابتدی تحقیق کے تجھے میں اس نے کیلدار پر تکفیر کرنے کی خوبی دی۔ اس کی بھی خوبی 1582ء میں پہلی گریگوریہ کی کیلڈر میں اصلاح کا حکم تھا۔

تلکیت پر تصور درست کا شکس اور سیہورس گریگورس کی تحقیقات بازیابی میں تلکیت کے اس احیا کا حصہ جس کا آغاز تجھے ہوئی صدی کے اوپر میں اس وقت ہوا تھا جب تلکیت ہے مرپی میں لکھی گئیں کتابیں اور جلدیوں کے ہبھائی تراجم تعلظیہ میں دستیاب ہوئے تھے۔ ان میں سے بعض، بندوقی، رہنماء گردانی کو یادوں سے کئے تھے، جس نے عرب سائنس خاور میں پڑھی تھی اور 1300ء کے لگ بھگ فوجی و فوجی میں تلکیت کا ایک سکون قائم کیا تھا اس کے شاگردوں میں سے، یک جنگلی کنٹ فوجی و فوجی، جس نے اپنے ممتاز استاد کے سکول میں تدریس کے راست پر بھی اعتماد دی۔ جنگل کا ایک استار تریں شاگرد جو راج کروزو کو کس قدر، جس نے تلکیت کے علاوہ طلب اور خرافی پر بھی کتابیں لکھیں۔

چودھویری صدی میسوی کے اختام تک پرانی تلکیتی جلدیوں کی جگہ ایرل جدید میں، استعمال کی چاہئے کوئی حصہ، جیسا کہ تیوڑوں سیکھیوں کی 1355ء کی تلکیت میں ہے، والی تلکیت پر لکھی گئی کتاب "فری سکس اوس ایسٹر ووی" میں استعمال کی گئی۔ تیوڑوں تعلظیہ کے پڑیوں کل سکس کا سربراہ احمد تھا۔

ہندی تصورات مغرب سے بھی بازیابی آ رہے تھے، جس کے عربی میں اصطلاح پر لکھی گئی ایک کتاب کے، میں ترجمہ کا لگ بھگ 1300ء میں تعلظیہ میں ہوئے والی یہ ترجمہ ترجمہ ہے۔ تلکیت کی ایک اور کتاب "سکس ونگ" تجھے ہوئی صدی میسوی میں کسی نامعلوم صحف لے عربی میں لکھی تھی، پھر ہوئی صدی میسوی میں کسی کے دوسرے ربان میں تعلظیہ میں ہبھائی میں ترجمہ ہوئی گئی۔ پھر اپنی کتاب جو لوگ فرانس سے دشمنی اور دشمن سے بازیابیں۔

1430ء میں ہمایوں نے جس ویکاٹ کر لی تو شہنشاہ جوں ۱۴۳۰ (عہد) باشابت

1425-46) سے مطرب سے مدد، لگی۔ اس نے بہب، ورن کو تجویری دل کر پہنچی جمع اور لامی چھپ کے، میں زمانہ ٹھیک کرنے کی خواص سے مجلس مشاورت معمقدی کی جائے۔ ہذا 1438ء میں پیرود میں بہب، چھپ، ٹھیکس، ۷۸ نے مجلس مشاورت معمقدی کی۔ مجلس مشاورت کا اکا احلاں اگئے برس ہوں، اس کو اس کا اختتام، ۶ جولائی ۱۴۳۸ء کو ہوا۔ اس دو شہنشاہ جوں ۷۸ کی موجودگی میں تلوڑیں کے کیجیہ زمین سانجا مار دیں تلوڑیں بیان پڑیں اور، میں کے ماہین اتحاد کا فرمان لامی اور جنگ رہ لوں میں پڑھ کر سیاگیا۔ بہر حال، تلوڑیں کے لئے ترقادریوں (اور عایاے) اتحاد مسزد کے سلسلت کی اس کے آخری زمانے میں مظہم کرو دی۔

قیرار، تلوڑیں، مجلس مشاورت کے مندوں میں پورے کاروں پر مشتمل تھے، جو باڑیں اور ملی کے، میں شماں میڈلے اُتے ممتاز شخصیت میں سے تھے۔ ان میں سے ایک مندوب لامی کی سعید و رحل چھپی کی مدد ملگی کر رہا تھا جب کہ، مگر تم مدد و میتے ہوں آر تھوڑے، مکھ خفیدے کی لامھیگی کر رہے تھے۔ لامی مندوب کا نام غلام آف کہہ تھا جب کہ یہاں مندوب میں کے نام جوں تکشیش پختھون، چورج لامھو تھیں اور ۷۸ سے ہیں آف لامھو و لامھن۔

نوموس آف کار (1464ء، ۱۴۰۴ء) کیوریش پیدا ہوئی۔ کیوریلیں کی یک سیتھی۔ اس سے چھندشی آف ہندوں برگ اور جن درستی آپ پاڑوا سے تعیم حاصل ہی۔ اس سے ۱۴۳۵ء میں ذکر نہ ہوتی ذکری حاصل ہی۔ ولگ بھکٹ ۱۴۳۵ء میں پورے کیا اور ۱۴۴۸ء میں پورے بگوس لے اے کھل کارہ بیل اور، ۱۴۴۸ء کے شہر بکھالی میں بیٹھ پنیر کا امیرازی اسقفا، ۱۴۴۸ء کوہ کی سب سے ہم کتاب ”دنی ذوکنا گوریلیو“ (عالیہ جوہت کے بارے میں) (۲۵) (Doda Ignorance on learned Ignorance) ہے، اس میں کھل ہوئی تھی۔ اس کتاب میں اس سے انسانی علم کی حدود کا تحسین کرنے کی بخشش کرتے ہوئے ریاضی اور تجویزی مسائل سے استفادہ کیا ہے۔ اس نے اس کتاب میں خصوصیات یا ان کیا ہے کہ انسانی دین مطلق کا تصور کرے سے ای طرح چاہرے جس طرح دینیاتی نظریات کا تصور کرے سے قاصر ہے۔ اس نے یہ تجہذہ کیا کہ کائنات و معنت میں لامتناہی ہے اس طرح اس سے کائنات کے مرکز یا اس کے پیوں کا تصور ہی ہے مگی بنا بردار۔ اس کے اس تصور کے تحت رہنی کائنات کا مرکز نہیں ہو سکتی اور چون کرتام احمد کے نئے نزکت اسی اور وطنی ہے اس نے رہمن سکن نہیں ہو سکتی۔

گوس آک کو سے اپنے ایک خلوٹے کے عاشیے میں لکھا ہے کہ (میں) میں صلی بکل ایک دن اور ایک دن تھیں اپنے بکری گھوٹی ہے۔

گوس آک کو سے قیاس کیا تھا کہ شیر درمیں ایسا وادعہ کرنا ہے جہاں جاد ریلوے اسٹیشن میں موجود ہیں اور یہ کہ سجن کے روشن فانٹے کے مرکز میں اور درمیں بھی ہو سکتی ہے۔ اس نظری انتہے اور اس بھی دنگہ ہلابی نظریوں کی وجہ سے اس کے پیاری خرینخ نے اس پر شرک کا ازم لایا۔ اس لے اپنی کتاب "ایلو جیا اونکا انکور ہی" (ل ۱۴۰۱ء) میں اس نے لکھا ہے کہ قرن دویں کے میانے میانے درب اور علاطونی بھروسی مخصوص کی تحریریں اس کے ان نظریات کی تائید ہیں۔

وہ ساری بحدگوس سب کو سے "اویتا" (اٹھٹا) کے عنوان سے ایک کتاب بھی جس میں تم ایجاد اور خلایت کا آئیں، ستاد یونہری، جو کتابوں کے لارے یعنی علم حاصل کرے کی ترجیحی کرتا ہے، درج یعنی تحریکی حقیقت کی بحث پر وردیت دے ایک عام زندی (اڑھے) کے میانے ملکے ہیں۔ اذیتوں کو سے اپنے بھیوں میں شر بھیل ہے وہ سان سے ہاڑ دوں میں پسکتا ہے، جہاں انسان و یکہ سکا ہے کہ قم کی چار عی ہے، تواریل شی توں جا رہی ہیں جہاں سان دیکھ سکا ہے کہ اندول میش اپنے سے جیزوی کام انجام دے رہی ہے جسی ناپنا ہوتا۔

جورج سکس پلٹھون (اڈال ۱۴۵۵-۱۴۵۶ء) نے، ہنس سرشندر ری میں نے "سب سے بڑا و تکلیقی پارٹی ملکر" تاریخی اور تحقیقی میں تھیم حاصل کی اور تاریخ ۱۳۹۰ء تک تعلق پوری تھی میں تدریس کا کام انجام دیا۔ اس کے بعد وہ بیوی پیٹسیس میں صدر تھا پلاگی۔ جس پر اس رہے میں ایک مشیند بادشاہ تھیو اور بیٹھوںگس کی بادشاہت کام کی تھی، جو شہزادہ میزول دم (عبد بادشاہ ۱۳۹۱-۱۴۲۵ء) کا درہ ریٹھا تھا۔ بلاخوس نے پہلی باتی ساری بندگی دیں تدریس کا کام انجام دیا میں اس ایک بڑی کے جو اس سے فیروز طور پر بھیں بھلیں مشاورت میں باز بھیں وہ کے رکن کی حیثیت سے گرد۔ وہ اسٹو کو مسترد کرتا تھا اور الاماؤں کے نکار و نظریات میں نظریات کا، نئے والائق، اس نے س کی تدریس پر الاماؤں کے انکار و نظریات ہاں لے تھے۔ افلاطون کے ذریعہ اس نے "یونانی جہاں (Greek world)" کی اولاد بولی خلود پر صلاح کو پہنا مقدمہ بنا لیا تھا۔ اس کے دو نئی مقاید عیسیٰ یوسف کی سوت ریا، مشترکاً تھے، جیسا کہ اس کے

رسالے 'اوں ولی لار' سے شہادت ملتی ہے، اس رسالے میں اس نے "گوہا" (God) سے زئوس (Zeus) مراوی ہے، اور شیش سے مراوی ہے عالمی دوستی عالم وورروں عالم۔ جو رج تریخ میتوں سے طور پر میں ملکھوں کے ساتھ ہونے والیں ایک گلگلوکا احوال لکھا ہے اس گلگلو کے دوران ملکھوں نے اسے کب تر کہ پڑی دیں جو دھی ایک بیوی دھب خیار کر لے گی۔ جب ملکھوں سے بچا کر جاندہ سب میسا نیت ہو گایا ملامہ تو اس سے جواب دیا، "دوں میں سے کوئی بھی نہیں، وہ ولطی ملا میر کی پرستش کے سوا کچھ لکھ جائے گا"۔

جب طور پر میں میں بھیں مشاورت چاری تھیں ملکھوں سے ذیک آف کور بیوی میڈیک کے گل میں ایک پتھر دیا جس کا موصوع قن فلاٹویت (Platonism) اور ارسطویت (Aristotelianism) کے مابین قلمباد۔ ورنہ انیں خلافات اس پتھر میں سے تھے افلاطون کی بیوی حائل کی کوئی بیوی ملکھوں سے سقدر تھا تو ہو کر اس سے طور پر میں ایک افلاطونی اکادمی قائم کی تھا ہمیں کی فلاٹویت (Platonism) (Renaissance Platonicism) کا مرکز ہی ہے۔ ملکھوں کی عمر یوں سے تھا تھا تھا یا کے اوپر ملکھیم افلاطون (۵۰۰-۴۳۰) میر یوں سیجھو ۴۳۰-۵۰۰ ہے اور بھی ملکھوں کا۔

ملکھوں نے قدر پر میں پنچ قیام کے دوران جبور ری کر بیلکھوں کی کتابوں کے ساتھ ملکھوں کی کتاب "ہیگر وال" بھی پڑھا کی جائے قیاس ہے کہ اس سے یہ جبور جس افراد کو دی جی ان میں ہے اول ایں پہ دو۔ کتاب کا بھی شال قص جس سے ملاقات ملکھوں میں ہوئی تھی۔ کتاب میں سے بعد اس سے جبور کر شوف کو بھیں بک پہنچائی جس سے ملکھوں کی اس کتاب کا دوہا لامبی ترہ چھڑا جو گواریوں کی تھی کوئی کوئی کوئی کوئی تھی۔ پہنچائی کے دو اجزاء سے بڑا داشت ملکھوں کی جیت لکھی تھیں اس کے مطابق کوئی ملکھوں کی کتاب کے دو اجزاء سے بڑا داشت ملکھوں کی جیت تھی۔ وہ ایک بھروسہ در پہنچائی کی کتابوں کے تباہت تھے۔ ایک اقتضائی تھا اگر عروجی لوں کی دعوت ہماری وہ میں حاصل نہ ہوئی تو ہم ایک ہی خدا عرض الحد کے ساتھ سر کرتے ہوئے آہری سے ہندستان پہنچ سکتے تھے۔ دوسرے قیاس یہ تھا "گر شرقی" میں سے فائدہ نہیں تھے اسے مغرب کی طرف سفر کریں ۷۰,۰۰۰ دینار کے قابلے پہنچ اسندھستان پہنچ جائیں گے۔

جو رج تریخ ملکھوں (396-148) کریٹ کے نیک ایسے گمراہے میں پیسے وہ جو رج تریخ و نظرے اعلیٰ کر کے یہاں آیا تھا جیاں کے نام کے دربارے حصے کی وجہ تھیہ ہے۔ اس نے

یعنی کی بہت سی کتابیں، مغلی میں ترجمہ کیں، جو اس سے ۱۴۱۷ء سے ۱۴۲۸ء کے درمیان وہیں میں گوار بوسے چکیں۔ اس سے ہمیں، دلخیز ۱۴۲۰ء، شمسی مدرس کا کام انعام دیا وہ بھر بدم چلا گیا، جہاں اس سے پوچھ یہ تھیں (محمد پہاڑی ۱۴۳۱-۱۴۴۷ء) کے درمیں پوچھ کی تفاسیر میں حدودت انجام دیں اور پوچھ گئیں (محمد پہاڑی ۱۴۴۷-۱۴۵۵ء) کے درمیں مدرس کا کام انعام دیا۔ اس نے ارجمندیت پر تقدیر کرنے کی وجہ سے میتوں پر شدید لذت بھلکی کی۔ اس طرز اس سے چنے آپ کو از مرد سلطی کی علیت کے انسان دوست ناقابلیں کے خلاف اس کا مجھیں ٹاکر پیش کیا وہ طور نہیں ملکس اور حکوم ایکجاں کی ضروریات ایسا کی، جس کی وجہ سے اس کا میساریوں اور دلکش کے ساتھ ریاست بیوی ہو گئی، جو ساریوں (۱۴۰۳ء تا ۱۴۷۲ء) تھیں وہ میں مددوں کے لیکھ کرنے میں پیدا ہو تھا۔ تہذیب و فضل کے لکھنے میں اس کے لواگئیں میں اس کی دہانت دیکھ کر اسے تعلظیت کے سکن بھیج دیا۔ ایک بارہ سویں میں اس کی ملاقات اطاوی تسان دوست فراہم کیا گیا۔ میلکوں سے ہولی، جسے اُن میں میتوں کر رہے ہو تو اس کی جماعتیں میں پڑھے کے درمیان تحقیقیں پڑھنے کی تحریکیں فیضیں۔

ہمارے یونیورسٹیوں کی گرمیں راہبین گیا اور اس نے مصر چاک کے روایتیں ایک حصہ میں چھوڑ کر اڑے، جہاں اس سے میتوں سے چھوڑا۔ پھر وہ تعلظیتیہ ہیں جو اور ٹھٹھے پر پیدا ہیں کی جیشیت سے عرب و شہر حاصل کی۔ اسے پیور ملکوں میں مشارکات کا منصب منتخب کیا گیا۔ وہ بیرونیہ کا جو ایشپر میں کیا گیا ہے کہ وہ پیدائے نکل کے انتساب کے لئے میتوں کے جہاں میں پناہ قائم حاصل کر سکے۔ ملکوں کے کیمپیوں میں ہے جو ۱۴۳۹ء کو تھا اے صاحبے کا پہاڑی طعن کیا گیا تو اسے پہنچ کاراٹیں کیا۔ اُنے اسی میں اور پھر میساریوں سے ہماں نہیں پڑھ کر نتاپا تھا۔

اُنیں میں قیام کے درمیان ہی سایوں اس امر کا تاکل ہو گی کہ ہزاریں کی بقاصر اس صورت میں ملک ہے کہ وہ مغرب کے ساتھ اعتماد کر لے۔ صرف یہاں تکہ اسے بلکہ شاہزادیہ کے رہنے کے لیے کی شاہزادیت میں حصہ کریں۔ تعلظیتیہ میں اتحاد کی مخالفت ہوئی تو ہی سایوں دس ملکوں ہو کر ۱۴۴۰ء کے آخر میں ملکوں وہیں آگیا۔ اس وقت تک اسے دو گن کی تحدیک چھپنے میں کارناٹل ہیڈیا چاچکا تھا۔ اس سے کچھ عرصہ پہلی ملاریتی میں ہم دیئے کی مرغ سے میتوں گزارا اور ۱۴۵۰ء سے ۱۴۵۵ء تک بولنا کے گورنر کی جیشیت سے فرماں یعنی،

۱۴۴۳ء سے رومیں میکرہ ۱۵۵۵ء تک اپنے حسب کے لئے ترقیاً ملی
کریا۔ یہی ترقی جب اس کے خارجہ میں نے یک بڑی کوہپ متحف کرنے کے خراحت کی طرف
سے جردار کی تو سے پہلے کیا اور یونانیوں کا راستہ میں کھالا۔ یونیورسٹی یونیورسٹی کو
کھل دیا۔ اس کے خطاب کے ساتھ پہلے متحف کر دیا۔

بیانیں سے تکس سے بڑیں کو پھانے کی فرق سے بڑی سے مگری امداد حاصل کرنے کی سروز کوششیں کیں۔ میکر س کی سماں سے تقریباً ہیں کیون کہ ہمارا 1487ء میں تختینہ رسمی کا پہنچا ہے جس کے بعد انہیں 1487ء میں اس کی دلیل رسمی و نظمی کے باہمیں سلفت کی طوریں ادا کا تحریر کر دیا۔ اس کے بعد صدر بیان نے ترکوں کے خلاف میہنی جنگ لڑاتے کے لئے حمایت حاصل کرنے کی کوشش کی تھیں۔ سے ہاتھی کام۔ یعنی پڑا۔

1442ء میں پسر یوس ایک سفارتی مشن پر دینا گیا، جہاں جوں اُنکے گھر (عوْنَز) 1442ء میں جو رجیسٹر (1423ء) اور جو اس رجیو موناٹس (70-438ء) کی کتابیں کے درمی اڑیجے عورتی نلکیا تی اور یہ صرف مطاعت کا مرکز ہیں جلی گئی، جوں نلکیا تی آلات بناؤ اور بہت زیاد تھے، میں معلوم تھے کہ جا حق، جو قوم کے تمام وہ یہ خدمتی لے گی تھا اور یوس اسے یورپی اور سچی موناٹس کے کام کی بنا پر کھوئی جائے۔

بیوہ باغ آسٹریا میں کارتوں جس نے ۱۹۴۵ء میں دنیا سے پھر لے گئی حاصل کی تھی جب کہ امپری ڈگری ۱۹۴۵ء میں حاصل کی، درہ بولی عرصے میں اس نے فرانس، جومنی، انگریز و روسی کی سیاست کی اس سے بھری کے ہاشمیہ لیڈ سوسائٹ کے شاہی نجومی کی جیت سے حدودت انجام دی۔ اس کے بعد اس نے اس کے پھوٹھا شہنشاہ فریدریک ۱۱ کے لئے شاہی نجومی کی حدودت انجام دی۔ اس کی کتابوں میں حساب، علم، مشکل اور تکلیف پر کتابیں شامل ہیں۔ اس کی معروف ترین کتابیں "تھیریکا لوا الٹھیرم" (سیاروں کے ہمارے میں نئے نظریات) و "ٹھیلو آف الٹھیرو" ہیں۔

بیوہ سو ناس کو حاصل میں جو بارے کے نام سے جانا جاتا ہے۔ اس کے آخر دنام کی وجہ تسلیم تک دیا میں اس کے آپل تھے وہ ٹکسٹ ۱۱، میں نام تھا پسے اس نے ۱۹۴۷ء میں ۱۹۴۵ء میں یونیورسٹی آف لاری گے سے فلیم حاصل کی اور اس نے ۱۹۴۷ء میں بیوہ بارے گے دیا سے پھر لے گئی ڈگری حاصل کی۔ جب اس سے پھر لے گئی ڈگری حاصل کی، جب اس کی عم صرف چند ماں تھی۔ ۱۹۴۷ء میں اس سے مانسز کی ڈگری حاصل کی۔ وہ ایک تھیل پر کرم کے نئے بیوہ بارے کا معاون ہوا۔ اس تھیل پر کرم میں سیدون کاظم طالب اللہ یزگزگ، اور دمدار ستاروں پرست تکلیفی طلاز برگاٹا مٹاہدہ کرنا شامل تھا۔

بیوہ بارے بیوہ بیٹھوں کی کتاب "المایسٹر" کے لئے سے ملٹش نہیں فی جو کہ جو رجیوں نے کی قدم۔ اسی سے بیوہ بارے اور بیوہ سو ناس سے کہا کہ وہ اس کی تھیں کریں۔ وہ تارہ ہو گئے کیوں کہ بیوہ بارے پسندی "المایسٹر" پر کام شروع کر چکا تھا۔ لیکن اپریل ۱۹۴۵ء میں اس کی دفاتر تک پہنچا کر مل، وہ بیوہ سو ناس نے اٹلی میں کوئی ایک ماں بعد پہنچا کر مل کی۔ وہ بیوہ بارے کے ساتھ، اٹلی پر تھا۔ اس سے لگی چار بڑیں کام دشل کے حصے میں حدودت اسی دوسری اور باری دوسری بیوہ بارے کے ساتھ یعنی بیوہ بیٹھوں کے علاوہ دیگر قدیم طبقات، وہ اس اور بیوہ بارے کے تھوڑات تھاں کرنے میں گزاری۔

بیوہ سو ناس ۱۹۶۲ء میں ٹلی سے بھری چلا گیا، جہاں اس نے ہاشمیہ لیڈ سوسائٹ کو روپیں کے دربار، میں چار ماں حدودت انجام دیں۔ بیوہ اس سے تکلیف (وہ بیوہ بارے پر اپنی تھیں جاری رہی۔ پھر اس نے چار بڑیں بیوہ بیٹھوں میں بستر کے۔ جہاں اس سے پہنچیں اتنی رسم کا، اور چھاپ خارجہ کیے۔ ۱۹۶۸ء میں اپنی تھیں اور وقت مررت سے پہلے اس نے جو کامیں ملیں کیں، ان میں

سے ایک چودہ باغ کی کتاب "تحیر نیار و ملکتھر" تھی۔ جزوی صدی تک اس کتاب کے تقریباً سانچھے پیش ہوئے اس لے اپنی کتاب "اینی ہمراہ" بھی پیش کی۔ یہ جملہ ہر کی جتنے والی سیارہ دی جو دشک تھیں جن میں ۱۹۷۵ء سے لے کر ۱۹۸۰ء تک اپنی اجسام کو در کے حساب سے مقامات دیئے گئے تھے۔ کبھی جاتا ہے کہ اس قبیلے کے پیچتے ورثتی طور پر "اینی ہمراہ" ساتھ لے گئی تھا اور اس سے بھی کسی معاون مقاموں کو اپنی بادشاہی کے لئے اس کتاب میں درج ۲۶،۰۰۰ روپے ۱۵۰۰ روپے دے گئی تھیں گوئی کافا تکہ اخراجیں۔

یادشی پر صحیح سونا اس کی اہم ترین کتاب 'دی رائی انگلیس اٹھی موڑ' ہے، جس میں شلوشوں کا تحریر کردہ کا یک سلسلہ طریقہ بیان کیا گیا ہے۔ یادشی کے جدید صورتھن اس کی اس کتاب اور اس دوسری کتاب "اینی ہمراہ" کا مشہور ترین کتاب احمد رضا کی تھے جس کی

رجوع سوناں کی تلقیت برکاموں میں سے یک کام طلیبوں کی "الاصفہ" ہے جو درہ مذاکر کتاب "اینی ہمراہ" کا مصلح کرتا ہے۔ اس لے یہ کتاب میں یون سے سخون لی گئی۔ اس کتاب میں اس امر پر ردیا گیا ہے کہ ظلیل تحقیق و تحریر کے لیے ریاضی طریقے استعمال کے جائز۔ یہ وہ بات تھی جسے تلقیت کی ابتدا کتابوں میں تجویزیں دی گئی تھیں کوئی عکس سے بولا نامی اپنے سوانحہ طالب علم میں ایسی فرمائی ہوئی تھی اور اس کے اپنے سیارہ اختری کی تلقیں میں سے اس کتاب کے کم رکم و قصہ سے حاصل کیا گی۔ ایسا لگتا ہے یہ تفصیل میں چدر ہوئی صدی کے عرب تلقیت والے میں تھی نہ فیضی کیے تھے، جو پیسہ ریس میں کے درمیانیہ رجوع سوناں تک پہنچتے۔ اگر ایسا ہی تھا تو اس مرنے پیسہ ریس اور رجوع سوناں اس طور پر رجھر کی کزوں میں جاتے ہیں جو ایک طبقہ تھی ساموں سے شروع ہو کر عرب اور رمن طبقے کے، جنی مکاروں سے ہو کر کوئی عکس نہ پھردا ہاں سے نکلا ہاں یوں کے آغاز تک پہنچتی ہیں۔



III

فلکی کروں کا انقلاب

1499ء میں کرس سے چند دن آئی پہلی بذرائے اعلان کیا کہ اگر ہیں جس سرت کا سال ہو گا، یہ سال مقدس سال ہو گا جس میں ہم آئے واسے تمام رازیں کے لئے گئے تمام گناہوں کی سرفرازی کردی جائے گی۔ یہ زین شہر کے چاروں ہرے گرجاؤں میں حاضری ہی گئے۔ اس کا آغاز بہت پہلے کے گرجا سے ہو گا جس کے واسطے اس عرصے کے بعد ان شب درود کھلے رہیں گے۔ ہنچ پہلا سال چاری رہا اور بیٹھ مذہب کے موقع پر ترقیا 2000000 ال روپ کی دعائیں کے نئے بہت پہلے ہرگز سکول اور مساجد میں تیج ہوئے۔ راہب ہیڑس ہلکیں سے عامر سرت میں کہا، "تحفہ اس خداوندی" جو احمد راہدہ ال ایمان کا جہاں ایسا۔" پہلے کے سبک بڑی سکرمنڈ ورنی کوئی نہ اپنے وفا بخی میں لکھا، پوری دنیا بھم میں ہو جو دھبہ۔

راڑیں میں فوجوں کو اس پہلا سال ہوا رہا۔ اس دھان اس نے دہلی نگریت دور ریاست پر پہنچ دیئے۔ طالوی نشاد ٹاریہ ہرون پرچی اور کوپرنس روم کے علیت کی خاتمے میں دہلی میں جو دھبہ تھا۔ یک سو بعد وہ اپنے دہلی دوستیوں اسے دیا کہ اور نادر کیا، "کہا تو، جو اس دلائے میں پر پڑی تھا جیکن اب دہلی پر پڑتے۔

کوپرنس 15 فروری 1473ء کو تورن میں ہوا۔ یہ قصبہ دارما کے شمال طرب میں 40 میل دورہ سلامیں واقع ہے۔ اس کا محل نام لکھنؤ کوپرچنگ (Nikka kopernig) تھا جسے اس نے کائی پہنچنے پر لائی۔ انمار میں کوپرنس کو پہنچنے والیوں تھیں۔ وہ ایک خوش حال تاجر کے چار

بھبھ سب سے چھوٹا تھا۔ اس کے بھائی کا نام اینڈریوس جب کہ جنون کے نام پاربر ور لیکھا تھا۔ اس کا پیدا 1483ء میں ہوتا ہو گیا تو قائم بچہ کو ان کے ہمیں توکاس و اندر وہ بادشاہ تھا۔ اس نے کوئی کیج یعنی اپنے کو اور برونا سے قبیلہ مالی کی۔

1489ء میں توکاس ارم بلڈ کا بیٹہ بن گیا۔ ارم بلڈ ویسکے نام سے بھی چانا جاتا ہے۔ پڑھی کے چار صوبے تھے، جن میں سے یک ارم یعنی قدر۔ بیٹہ کا گل انون کے شال شریق میں 1490ء میں وہرہ بکری (انڈر ور مسیح) میں، قبیلہ جب کہ مسیح (Bishop) لیکری (گذانک) کے شرق میں خوبی لیکن کے سائل پر فراون بیگ (فرانسیس) میں واقع تھا۔ کوئی اور بڑیاں بکری بکری دے گل میں اپنے ماہس کے ساتھ قیام پر رہتے جب کہ بارہ کوئی کوئی کوئی کوئی میں واپس کروادیا گیا اور ارم بلڈ کی شادی کرائیں کیا تھی۔ ہو گئی۔

2682 کے موسم خزاں میں توکاس ارم بلڈ ریاس کو ان کے مابول نے بخوبی آف کس کو کوچی دیا، جہاں اسپس لے شعبدون میں وارد ہے۔ وہاں تک پہاڑ میں رسپہیں کوئی اگری مالی کے بغیر چھوڑ گئے۔ مشہور ہے کہ اس عرب ہے کے دروازے توکاس سے ریاضی، علم، حکیمت، علم، حجوم اور عذرائی کے سبق لئے تھے اور سرود، در جمل اور سینیکا کی کتابوں کا مطالعہ کیا تھا۔

عمر د پرش نظریت وال طرفت ہر وہ ریاست میں بخوبی آف کرائیں پیغمبری کرتا تھا اور توکاس نے اس کی کتابیں پڑھیں گے اس کی آس مرکا کمی، یا روز سوچ و نکش ہے کہ اس دلوں کی ملاحتہ ہوئی۔ بردا، پیشی سے پورہ راج کے پیروی نظریت کی شرمندی کروائی تھی، جس میں اس سے پہاڑ نظریت پیش کی تھی کہ لیں مدارکے تینک بلکہ رہے ہیں۔ اس سے پورہ اصلیٰ طریقہ ستمال کی تھی، وہ عرب نظریت والوں اور الدین ہلی اور لائن اشاطر کے ستمال کردہ، پانچیل طریقے سے مہمگت رکھتا تھا اور یہ اس نوٹے سے مذاہلہ تھا۔ یہ بعد زماں کو پرسس لے پئے ہو مرکزی (Hellenistic) نظریت میں استعمال کیا۔

کوپرسس سے، ریاضی، نظریت اور علم حجوم کے اس باقی یہے کے دروان جو صاحب کہا جیں پڑھیں اس میں، قلبیں بھلپیوں سکر، پوچکو، پورہ بخ اور بخہ سوہنیں کی کتابیں شال جیں۔ اس کے رہنے میں متعدد عرب نظریت والوں کی کتابیں کر کوئی دستیاب تھیں، جس میں، مشاہد

انحرافی، لکھنی، ثابت، مل قرۃ اور جابر بن الفلاح کی سماں نشان حسین کو پرنس کے کوئی
میں جوہان بندل کی سماں کی دوکان سے بھی بے شمار کامیں خرچے ہیں، جس میں رسمی و موظف کی
کامیں، بادھو سائنس نجیب، دور تعلیم اور علمی "نشان حسین"۔ اسے پھر دوسری کتاب "نجیب
آپ بھلپرہ" کے بعد ۲۷ اور یاروی عرضی العبد کی جدیں و صحیح موظف کی مذکورہ بولا کتابیں
کے ساتھ ایک جدید بندھوانی تھیں۔

نگوس اور بیڈر ریاست ۱۸۹۵ء کے اوائل میں کراچی سے ہائل برگ جا کر دہکاں کے بیٹے
واسے بگل میں رہنے لگے۔ دہکاں نے کھلیں درا بیڈر ریاس کفر اون برگ کے نجیب و ریاست کے علی
ملحق کا رکن نام، اس کی بھیں بندہ میں اس کی کوششیں ناکامی سے دوچار ہوئیں۔ باآخر نگوس کو
۱۸۹۶ء میں اعلیٰ ملحق کا رکن بنا دیا گی جب کہ بیڈر ریاس کے ۱۸۸۰ء میں اعلیٰ ملحق کا رکن ہوا
گی۔ ان دو قوں کو اس کی عدم موجودگی میں اعلیٰ ملحق کا رکن منتخب کیا گیا تھا کیون کہ نگوس ۱۸۹۵ء
کے سوم فرال میں تعمیم عامل کرے کی عرض سے یہ بدرٹی اُپر پولون چکا تھا جب کہ دو سال
بعد بیڈر ریاس نے بھی اسی بحرٹی میں دھرستے یو تھی دو قوں شعبہ قانون میں طلب ہرمانورم
میں داخل ہوئے تھے جو بولنا کی اتواء (أتواء) (۱۸۹۵ء) میں سب سے بڑی "قوم" تھی جس
میں فیر تکلیف طلبے علم کو شان کیا جانا تھا۔

ایسے ظاہر ہوتا ہے، یہ دو قوں بھائی فیراما سے تعلق رکھنے والے ڈیمنیک بارو
ڈاٹ، ایڈر، ۱۸۹۴ء (۱۸۹۵ء)، کے مکان میں آریڈرال کی جیتے سے تعلق ہے تھے یہ بدرٹی میں
میں قلیل تکاپو فیرتھ۔ کو پرنس کے ایک دوست دہکاں سے اھاز اس کا یہ جمد لفڑ کی
کردہ عالم و ناصل ذوبی نیکس، داریا کا شاگر کوکم اور اس کے مشابہات میں اس کا محاولہ اور شاہد
ریو ہے تھا۔ "ہلاکا میں کچے چانے والے مشابہات میں سے ایک خارجہ بیڈر باران کے قری
احتفا کا مشابہہ تھا، جس کے بارے میں کو پرنس کہا تا ہے کہ انہوں نے یہ مشہد ۱۸۸۲ء میں

مارچ کے آئندہ سے سال دل پہنچے ۳۰ دن فروری ہونے کے بعد" کہا تھا۔

کو پرنس نے ۱۸۹۵ء میں بولدا سے ۶ فون میں ایجادے کی ڈگری ماحصل کی، جس کے
بعد وہ ایک سال کے تئے رہ چکا۔ ریوٹ کس کے مطابق دو قوں میں قوم کے دو قوں کو پرنس
نے "رمائی کے طلب اور س شعبہ علم کے ظیم افراد اور باہریں کی کثیر تعداد کو ریا یا خی پر پھر دیے۔"

کوپنگن سے روم میں 8 نومبر 1500ء کو یک چھ دن کا مشاہدہ کی۔ اس نے س کا سورج اس گرہیں سے کیا، جس کا مشاہدہ بٹلیوس سے ایک چڑھیا میں۔ بیٹھ ریاں کے ویس سان (135-138ء) میں کیا تھا اور اس کا مقصد یہ تھا کہ "تقریگی" ہر سوں کی ملے شدہ شرعاً حادثات کا تھیں چند کی عکات کے حوالے سے کیا جائے۔

نکوس اور ایندریا ہس سگی 150 میل پر چند راہیں ہے۔ 27، جولائی 1940 کو اسیل نے
مروں برگ میں پانے کر جا کے تھاکی منصب داروں سے درخواست کی ان کی قطعیں میں
دو سال کی ترقی کی چاہتے تاکہ وہ تی میں پہلی تعلیم کمل آرکھیں۔ ان کی درخواست حلول کرنی گئی
اور وہ اگست میں فرمادون برگ سے اٹی روادار ہو گئے۔ ایڈنڈیا ہس سے بروہا میں کلپ کے ٹالوں میں
ڈگری کمل کرنا تھی جب کہ کوئی نے باہمی مدد پر منا تھی

کوس سے 1501ء کے موسم خزان میں پوچھ دیتی آپ پاؤں میں مب کی بھیتے تا اون پڑھنے کے لئے دعویٰ ہے۔ پاؤں میں داس پڑھنے کے بعد داہل ہمیں تضمیں درخواں ہی نہیں گھوڑتے ہوئے پوچھ دیتی آپ فیرار میں داخل ہے یہی، جہاں ۴، مگر 1502ء کو اس سے لگتے تا اون میں ڈاکڑی ڈکری حاصل کی۔ اس کے بعد وہ اپنی مب کی تضمیں چاری رکھنے کی وسیعے پاؤں ادا کیں آپ میں ڈاکڑی حاصل کئے بغیر اس نے پوچھ دیتی چھوڑ دی۔

انہی سے اپنی آئے کے بعد کوئی نکس ہا تریک میں اپنے ماہول کے ساتھ رہنے لگا۔ باگر کیسل اور پینڈ کرشپ کی حصہ میں قیام کاہ تھی۔ انگلے چوبیں کوئی نکس سے چڑھوں کے والی معائی اور سیکر طرفی سُفْ پلیند کی صیغتوں سے صد و سیت الیگم، میں۔ اس سے پوش ڈائش ڈپر، بیمانوں میں ارم پینڈ کی مانندی بھی کی ترا کوئی پینڈ کے باہماد کے سوارتی علوں کیجئے ہیں خدمت انجام دیں۔ 1512ء کے شروع میں اس سے اپنے ماہول کے ساتھ اک کوئی بارشہ نگہنڈ کی شادی اور اس کی تائی پوشی کی تقریبات میں شرکت کی۔ مگر کی طرف انہی کے سفر کے دوران بیٹھو کا اس نورون میں 28 مارچ 1512ء کا وقت ہو گیا۔ اس کی لاش مرادن بگ لائی گئی اور کیجئے دس میں رکنا گئی۔

اپنے ماہوں کی وفات کی بعد کو پنکس ہالکریگ سے فراون برگ واہی آگئی۔ جہاں اس نے اٹھی ملٹے کے رکن کی حیثت سے روپاں خدمات انجیم دیا تھا شروع کیا اس کا اپنے لحیث

لیکن پیداول کے حاملے کی دیوار کے شمال شرقی کوئے ہے جس مداریہ میں قہ، جسے آج بھی "بیان کو پر نیکس" کہا جاتا ہے، تھے وہ پیغمبر صدیہ کے طور پر بھی استعمال کرتا تھا۔ اس سے دہائی کے جانے والے مشاہدات میں سے جس شاہرے کی تصدیت مختونہ کی ہیں وہ اس سے ۵، جون ۱۵۱۲ء کو کیا تھا، اس لئے لکھا کر مرن لایا تھا۔ بھی یہ سارہ فربود ہوتے پر طبع ہوتا ہے اور سونت طبع ہوتے پر عرب ہوتا ہے کیون کہ وہ طفل کرسی میں قطرے کے تباہ سے سورج کی خلاف سرہ میں موجود ہے۔ کوپر نیکس نے فراون برگ میں کم از کم چھوٹیں مشاہدات کئے، جن میں سے پہلا مشاہدہ تھا، کوپر نیکس نے مشاہدات میں وہ ریاضیاتی طریقے دست کے سینیں اس نے اپنے تسلیمی نظریے میں استعمال کیا۔

تلیریا اسی سالے میں کوپر نیکس نے اپنی کتب "نیکلی کوپر نیکلی" (Nicholas Copernici de Hypothesibus) میں اسے مذکور کیا تھا جس کو پیغمبر یوسف میں

Motuum Coelestium et Sæ Conditibus Commentariolus

کتاب "کوپر نیکس" کا بطل کوہنگری کے خزان سے صرف ہے۔ اس کتاب میں اس سے تسلیمی نظریے کا اوپنی خواہ طلب تھا، جسے کوپر نیکس وضع کرے کے لیے کام کر رہا تھا۔ اس سے تحریر مقاے کی تاحد سے لکھی ہوئی نقول پے چند و مقصوں کو تو دین گیں اسی سے کتاب کی کی صورت میں کبھی طبع نہیں کروایا۔ اس کے صرف دھخنوٹے باقی رہ گئے ہیں، جن میں سے ایک ۱۵۷۹ء میں دینہ بنی جعلی بار طبع کیا گی "کوہنگری یوسف" کا پہلا جواہر میں ۱۵۱۰ء میں کراکو کے بیک پوپیر نیکس، نیکے یہ تو جس نے لکھا ہے کہ اس کی ماہیزیں میں "پھی صفات پر مشتمل ایک مخطوط موجود ہے" جس میں کسی صفت سے پر نظریہ وان کیا ہے کہ میں گردش کرتی ہے جب کے سورج سکن ہے۔ بیک نیکس اس مقاے کے مصنف کو پہنچنے سے قاصر رہا ق کیون کہ کوپر نیکس نے اپنی نوائیتی حیاد سے کام لیتے ہوئے اس خطوٹے پر اپنا نام درج نہیں کیا تھا اس سے بعد ازاں تسلیم کیا کہ اسے اپنے احتدی تصورات کی وجہ سے یہاں کرو یہے جا ہے اور مھنگڑائے جائے کا حروف تھا، اس امر میں کوئی تفثیر نہیں ہے کہ وہ مخطوط کو پر نیکس ہی کا حصہ کیوں کہ مصنف نے ایک حصہ میں لکھا تھا کہ اپنے تمام حسابات "کر کوئے ہم اظہر دیک" محدود کر دیئے ہیں، اکیس کے فرم بک (فراؤن برگ) جہاں میں نے روایہ تر

مشہدت کے تھے۔ اسی قائم الظہر ہے۔ جیسا کہ میں رفوس مقامات پر ایک فی وقت مشاہدہ کیے جاتے والے چاہو اور سورج گردوں سے نیچے خذ کرتا ہوں۔

"کوہنگر یوس" کے تعارف میں "یاروں کی خابروں" کی حکمت "مطلق یعنی ظرفت" ہے جو شکر تے ہوئے لکھا گئی ہے کہ یہ دو کس کے ہم مرکز کے "تمام سیاروں کی حرکات پیان کرنے سے چاہر ہیں" ورطیلوں کے "داروں دور تدوینوں" نے ان کی جگہ لے لی ہے اور بطيلوں کا قیل کر دیا ہے "نظام بیشتر بکاروں لے تھوڑے کریا ہے۔" بہر حال کوپنکس سے بطيلوں کے نیواں کے استعمال کو سمجھی کرو جس کی وجہ سے اے خدا پئے ساروں اندر یے کے درے میں سچے کی تجویز کی تھی، جس میں ہر جیسے عدوں مرکز کے گرد یکسان حرکت کر رہی ہے جیسے کہ مطلق حرکت کا ہوں متفہی ہے۔"

کوپنکس لکھا ہے ساس سے پہبٹ دھوار اور تقریباً ناقابل حل مسئلہ "حل کرنا شروع ہے" یا تو آغاز ہے یا کہ ایسے حل نکل چکی گی جس میں "پہنچ کی جانے والی ساختوں کی سست کم" ورطادہ صد و سی تھیں "ذیل تھیں، بشر طے کردہ تھوڑے محدود خیے قائم کر سکا، جس کی تعداد سست تھی۔"

وہ محدود سی ہے یہیں۔ قائم لکھی داتوں یا گروں کا واحد مرکز ہے، زمین کا کائنات کا مرکز ہے بلکہ وہ صرف پہلی کشش حل اور تقریبی کرے کا مرکز ہے تمام سیاروں کی کائنات اور کائنات کا مرکز سورج ہے۔ سورج سے زمین کے قسم سے سورج کی جانے والیں کا سورج نظر عادت کر دیجئے جائے کے قابل ہے، جب کہ زمین کا سورج سے فاصلہ "آسمان کی" تھائی سے موازن کرے پر ناقابل قصور" ہے، کوئی کرے کی طاہری یعنی حرکت کی وجہ میں کی اپنے محور کے گرد گوش ہے سورج کی رو دار حرکت کا باعث رہیں کی گوش وہ سورج کے گروں اس کے پھر لگاتے کا بھیل اثر ہے: "یاروں کی طاہری ملکوں اور راست حرکت اس کی نیشن بلکہ رہیں کی حرکت سے، بھرلی ہے۔" اس کے بعد وہ تجویز کرتا ہے: چنانچہ صرف رہیں کی حرکت آنکار پر اس لئے رحم صادق کی تھی کے لیے کافی ہے۔"

کوپنکس پہنچو مرکزی نظام میں "کروں کی" تسبیب ایسا کرتے ہوئے کہا ہے کہ کس سیاروی کرے کے ایک پھر لگاتے کا وقت اس کے دار کے دن اس میں اضافے کے نیچے میں جو جاتا ہے۔"

فلی کرے ورنج دلی ترتیب سے موجود ہیں سب سے اوپ کرہ پنی جگہ محسن ستاروں کا
ناقل حکمت کرہ ہے جو تمام اشیا پر مشتمل ہے اور جو تمام اشیا کو ان کے مقام پر بنا ہے ان کے
یقین و اعلیٰ ہے جس کے بعد مفتری اور اس کے بعد مرئی ہے مرنا کے یقین و اکہ ہے جس پر
ہم گھونٹے ہیں آفیل عطا رہے۔ قری کرہ دین کے مرکز کے گل گھونٹے ہے اور ایک تدویر کے
اندر دین کے ساتھ حركت کرتا ہے۔ ان کے علاوہ جب سپاہیہ ہنسے دچھنے والوں میں
چلتے ہیں تو مل اختریہ ایک سیورہ و درسے سیارے سے آگے گل جاتا ہے مشتری ہی وہ سال میں
مرنی اٹھائی سال میں اور دین ایک سال میں اپنا چھر کھل کریں ہے۔ وہ ہر ہفتہ میں اور عطاء رہ
تھیں ایکس میں اپنا آپا پکر کھل کر رہے ہیں۔

کوپریکس سے تدویروں والا ہی نظام استعمال کی تھا جسے بلیسوں اور اس کے بعد کے
فلکیت دال پنے رشی مرنی سو سے مل اسحال کر پڑے تھے۔ اسے "کامیاب ہیں" کے
انعام پروانوں (ب الفاظ مگرڈیلریں یا اندھائی دنوں) و تدویروں (فالوی دنوں) کی
قدرت دیاں کرتا ہے جو ہر مرکزی نظام میں تمام فلی حركات یا ان کرے کے لیے ضروری ہیں۔
"پھر عطا رہ گئی طور پر سست دنوں میں حركت کرتا ہے، رہ چکی گئی میں دینیں نہیں میں" اور اس
کے کوچاند چار میں حركت کرتا ہے۔ مریخ، مشتری اور ہل پانچ پانچ دنوں میں حركت کرتے
ہیں۔ چنانچہ خوبی طور پر پوچھیں دائرے کا نات کے چڑے اسے ڈھنچے اور سیوروں کے ہڈے
ڈسیل، قص (halal) کی تفعیل کرے کے بیان کافی ہیں۔

کوپریکس کے نئے نظر سے دم بیکنے کا پرلا شارہ ۱۵۳۴ء کے موسم گردی میں صاف ہے جو
جب پوچھ کے بکری جوہاں وہ مسند ہے کے "کوپریکا نادی سونج نیم سکھی غل ایکس پنی
کھنواں سے چوپ کریں" ۱۵۳۴ء کوچوپ کریں کی ذات کے بعد وہ مسند ہے کہ وہ تل بگوس شن برگ کی
مالامت کر د جو پوچھا اور پوچھنے میں پوچھ کے سیر کی حیثیت سے خدمت انجام دیئے کے
دوران یا اس سے پہلے کوپریکس کے ہڈے میں سن چکا تھا۔ لیکن ۱۵۳۸ء کوشن گرگئے
کوپریکس کو خلکھال، لیکن ہے یہ خاصیت نہ کھا ہے۔ جس میں کوپریکس کو اکیدلی گئی کہ

وہ تینی کویات پر ایک کتاب طبع کرائے اور اس کا ایک نسخہ سے بھیج دی۔ اس حوصلہ اور تی کے ہو گوئے پنکس سے میں تحقیقات طبع کروائے کے بے پکھ کیلے تھیں اس کا اردی 1539ء کے موسم بہار میں اس وقت تھا جب ایک جو جان جوں مسلم جوں جوان چکم وان لاؤں نے، جو اپنے آپ کو بیوی کس (1394ء، 157) کھوانا تھا۔ اس سے فیر متوجہ ملاقات کی گرچہ، یہاں تک کہ مصرف بھیجیں مال تھیں وہ دن برگ کی پڑھانک یونیورسٹی میں ریاست کا پروفسر بن چکا تھا۔ اس سے توجیح کی کامے کو پنکس کی تی کویات سے گھبری رہ چکی ہے۔ کوئی پنکس نے اگر جو شیخ سے اس کی خاص مردمدارت کی اور اپنے اس مخطوطے کے مطابق کی اجرات دے دی جو اس سے پے نظر دت کی توجیح کی عرض سے خوب کیا تھا۔ یہاں کوئی پنکس کی رہاں مہلی میں وہ مخفی اس مخطوطے کا مطالعہ کرتا رہا۔ اس سے کوئی پنکس کے غریبی کا سارب کرائے کی عرض سے اس کے مخطوطے کا خلاصہ "بیرونی پر امام" (Fira) کے ٹولان سے لفڑا۔ اس نے یہ مقام پر دوست جوہان شیر کے نام خط کے صورت میں لکھا تھا، جس سے دہش برگ میں پڑا ہے چکا تھا۔ تیرہ بیوی پر اس 1546ء میں اس برگ سے ٹھیا ہوا۔ اسے ٹھی کرنے کی جادوت کوئی پنکس سے دی تھی۔ جس کا تذکرہ، یونی کس نے مقام سے کے تھاریلی میں "بیرونی اسناڈ" کے لفاظ میں کیا تھا۔ اس تھاریلی میں رویل کر نئے کوئی پنکس کی کویات احادیث کا رہیاں کی تھیں۔

رویل کس نے تینی کتاب "بیوی ایکش لاشی آف وی سن یونڈی موسن آف وی سلو چوئی نیں کوئی پنکس کا نظریہ جان سے کے بعد خود ایک ظلیل قیچیں گوئی کی۔ رویل کس کو یقین تھا کہ تینی عام صورت کے وارکی حاجی المرکزیت کی طرح جیسا کہ میں سے ریکھ جاتا ہے یکساں وارکے میں گوش کرتی ہے اور یہ کام کے اگلے وارے کے کھل ہوتے تھیں اسلام کو روایاں آجائے گا جس کے بعد اس کے قول "جب خدا کام کر جو سلطنت کو کی دی جائے گا جو ہاوے، لگکر یعنی سچ کا نظیر ہو جائے، کیوں کہ وہ اس مقام پر تعلق عام کے وقت تھا۔"

رویل کس نے کتاب کے شروع میں ہبھر کر نظریہ بیان کیا۔ اس سے اسے چادر کی حکمات سے متعلق عمومی خیالات میں "تمہری مطہرات" کے ٹولان سے تحریر کئے گئے جو دشیں جیان کیساں جو دشیں لکھتا ہے یا نہ سیاروں کی مکونی حرکت کی توجیح اس طرح کرتا ہے کہ "ہر ج

کائنات کے مرکز میں ہو جو ہے جب کہ سورج کی بجائے زمین مارٹیں گردش کر رہی ہے۔ ”
 نیز پہنچ پر“¹ (The Nearer Prints) اس قدر تقویں ہوئی کہ لگلے ہی یہ میں
 سے اس الگ اپیشن شیخ جمال الدین کو پہنچ ہو رہا تھوڑا بیچ کروائے میں تدوین کا شکار تھا
 جسے اس سے خافت سے رکھنے کے لئے اپنے پاسے دوستِ علم کے بیٹھنا چاہیے تھا کہ کوئی دین
 تھا۔ ہلہ آخر ۱۵۴۱ء کے موسمِ حوال میں کوئی پہنچ کا جارتِ ناصر گیز کو موجود ہوئی
 کس کو بھیج دیا جائے جس سے اسے صرفت کے لئے خد برگ کیں جو اس پہنچ کے پاس
 سے جانا تھا۔ کتاب کے نئے جو مودودی چاگیا رہا یقیناً ہی رویدیتی کس اور ای ملکیتیم
 اس (Sri Books Concerning the Revolutions of the Heavenly Spheres)

حوال کی جیادا پر تحقیقتِ حقی کو پہنچ کو یقین تھا۔ اسی اجرام ایک سے بیرونی کروں۔۔۔ بلکہ
 کروں خلوں۔۔۔ پر آجئے ہے ایں، جیسا کہ پہنچ اور سلطنتِ جہان کیا تھا، گو کہ وہ سمجھتا تھا کہ یہ
 رہیں کی جائے سورج کے کردم گھونٹے ہیں۔

اگلے سال کے اختتامِ ایک کو پہنچ کا مسلسلِ درجے پڑے جس کی وجہ سے وہ مغلون ہو کر رہ
 گی۔ اسکے دوستوں پر یہ مردِ شیخ نے کہ اس کا انعامِ نژادیک ہے۔ نایاب میں کم رکھنے والے رہنماء
 ۱۵۴۲ء کو سورج دوسر کو خدا کہا۔ جو درجہ دوسرے اول برگ کے انتخی طبقے کا رکن تھا۔ کم رکھنے والے کہا
 تھا کہ وہ کوئی پہنچ کی آنون چاری میں اُنکی ریکوہ بھال کرے۔ میں جو اس ایں، اس نے جسیں
 بھوٹ پڑھنے والی دُریں، دُخوں میں شمار کیے ہے۔ چنانچہ میں انجا کرتا ہوں، گرائی کی حالت
 متفہی ہو تو تم اس کے پاس رہنا اور اس غرض کا خیال رکھنا ہے تم اور میں بھی شریعت کرتے رہے
 ہیں، الیسا۔ ہو گرہ، پئی پریشانی کے عالم میں بزرگان مدد و معاذت سے بھر رہے دوسریں ایک
 یہ دوست کے لیے ناٹکر گز اور کھلائی پہنچ دیا جا پڑے جو اس کی محبت اور ٹکر گز مل کا باہت ریا رہ
 گز دار ہے۔“²

اس دورانِ ریویل کس سے بادر برگ میں دی رویدیتی کس کی حدودت کے کام کی
 گھریل کی غرض سے بخوبی اُنہن برگ سے پہنچ لے اں۔ پانچ ہو ہجده کتاب کی صرفت
 کے لاصداری ایک مقامی بخترن پادری بند ریاں اور سیاڑہ کو سوچ کر یقینی تھی اُنہوں برگ
 میں مادرست کے لیے چلا گیا۔ اور سیاڑہ نے ”پلکھرم“ (To the reader) کے عنوان سے

حصہ کا نام دیئے بغیر ایک توارف کا اضافہ کرنے کا مقدمہ جو کریں یہ تردی کوہنکس کے
نگریں کے حوالے سے ذمہ دھر رائج کا باعث ہے۔

بالآخر 1543ءی ریج دیوٹی میں 1543ءی، سکے موسم بہار میں ملٹی سے ہبہ آئی تھیا عنوان کے
نیچے ناشر کا نوٹ ملٹی کیہ گیا تھا جو شاید اوسی نذریت سے قبری کیا تھا۔ مطالعے سے مشوف رکھنے
والے کتاب خواں (Reader) اپ کے ہے اس کتاب میں سارے اکن حکایوں اور پارادس کی
حرکت سے مختص قدمی و مددیہ مشاہدات کے تابع درجہ ان کی ہے اور غالباً تحریف صورت میں
پیش کیے گئے ہیں۔ اپ پہرست مغید مطلب جو دل میں بھی ملاحظہ کریں گے، جن کی درستے اپ
کسی بھی وقت سی، دل کے مقام کا حساب آسان لگائیں گے۔ پناہی فرمیدیں، چڑی ہے، فائدہ
لٹائیں۔

بل ریج دیوٹی میں "کا پہلا ملٹی شدہ نسخہ کو پہنکس کو بھجا گا۔" وہ ایک کے مطابق 2400 روپیہ
تھیں 1543ء کو اس کی دفاتر سے چند گھنٹے پہلے سی بھنڈا نامخون میں کمزے روپیں کے نام
لکھے یہ کوہنکس کے آخری یا ام کے ہارے میں لکھا ہے "وہ کسی وہیں پہنچے دارواشت اور
ہل لذت کو چاہیں اس سے پہنچوئے تاب نبی دفاتر کے درمیان ساس کے وقت و بھی۔"
اویسی شاعر کے لئے ہوئے ہی ریج دیوٹی میں 'کے توارف' یا 'کلورم' میں اویسی شاعر
بیان ہے اس کتاب کے صروفیوں سے وہیں رکھنے والے کتب خواں ہے۔ اس
توارف میں لکھا گیا ہے کہ "کتاب نظری کا حلقہ یا ان نہیں ہے بلکہ اسے حسب کتاب کے
بیانیں دیلے کے طور پر تجویر کی گئے۔"

"یادگارِ میر" اس ارادے سے لکھا گیا تھا کہ مہر کا کوئی تکمیل صوراً جوشوا کی کتاب "کاس ہڑ کے علاں تصور کرے والوں کی تکمیل اثربنادی جائے جس میں کہہ گیا ہے "سرج آہان کے وسط میں سکن کرنا ہے اور تحریکا پر دن اپنا تمام سورج کھاتا ہے۔" مارٹن بوچر کپریکس کے نظریہ کا خواہ دیتے ہوئے قائل اریں کہہ چکا تھا "لُوگ اس نے علمِ نوم پر توجہ دیے گئے

ہیں جس نے یہ کوئے کی کوشش کی ہے کہ آن، سورج چاہنے ملک دہن کر دیتی ہے۔ یہ حقیقت کی پوری سماں کو انتہا چاہتا ہے تسلی مقدس کتاب اُنکی تھاں ہے کہ جو خواستے دہن کوئی ملکہ سورج کو سارے کامیں رہتے۔ ”خود کو پنچ سو بھی اس دفعے کی تقدیم کے حد شے سے غرمند، تھوڑی کہ ”ذی ربع و بیٹھی اس“ میں اس کے پیش لئے تھیں اس کا بیان شاید ہے۔ اس نے یہ پیش لفظ پڑھ پالا اسے محتون کی قدر۔ وہ پیش لفظ میں لفظ ہے ”مقدس فرشی دادر میں ہماراں کہہ سکتا ہوں کہ میں یہ دھرا کے کروں کی گردش اس کے پارے میں پائیں اس کوئی میں رہنے سے جو حاضر حکمات مصوب کی ہیں، اس کے پارے میں پرستے کے بعد بعض تصویب لوگ فی الفور میری اور میری رائے کی صحیح و صحت کریں گے۔“

کوئی بیکس نے ”ذی ربيع و بیٹھی ہیں“ کی کتاب اول پہلے آٹھ ایوب میں اپنی کوئی سوت اور اس کی لالسغیب۔ اس ساتھ اس اندر میں ہاں کی ہے، کوئی بیکس کاغذات کی کروڑی عصیت دہن چاند، سورج اور یاروں کی گرفتاری اور اس کی بیجاں دائرہ دیگر ترکت دلائل کے ساتھ یا ان کے ساتھ اسے آغاز کرتا ہے۔ وہ ہاتھ کہہ کر میں کی ہے ”خود پر گردش اور سورج کے گر اس کی حرکت مل کر فلکی جام کی مشاهدہ میں اسے دو حکمات کی تلاشی پر مسلط کر سکتی ہیں۔“ وہ کوئی دوسری واقعی کی تلاشی اس مشہدے سے کرتا ہے کہ اس کی سادوں کے ناسے سے رہنے کے درکار کے صفت قدر کا سوار زیگی جائے تو وہ انظر، دعا کے جائے کے مائقے ہے۔ اس طرح رہنے کی وجہ کے خلاف دیے جانے والے دلائل ہیں ذہنوں میں کامیں آف کوہ کی اسے سمجھاتے استعمال کرتے ہوئے طبیعتی مہاروں پر بکار ہے گے۔

ذی ریب کا عنوان ہے ”کی رہنے سے بہت سی حکمات مصوب کی چائیں اور دید کے مرکز کے پارے میں۔“ اس بہت میں وہ بیکس پر جعلی نظریہ ترک کر دیتا ہے کہ میں کشش فلک کا دھرم ہے اور وہ اس کی وجہے آقائی کشش فلک کے غصی نظریہ کی طرف پہلا قدم ہوا ہے اور لکھتا ہے: ”میں خود سوچتا ہوں کہ کشش فلک یا بخاری پیا ایک لئی جاں جو بھی کے سوا پکھنکیں ہے، جسے آقائی دست کار کی اونچی قدرت سے جو اسیں رکھ دیا ہے تاکہ وہ پی احمدت اور کامیت میں ایک دھرے سے ملے رہیں اور ایک کرے (عطا) کی صورت میں ایک جاہر جائیں۔“

دوسری باب کامنوان ہے "مکمل مداروی دائروں کے نظام کے بارے میں"۔ اس باب میں کوپنکس مطابق اور درجہ سے متعلق وہ بہام رفع کرتا ہے، جو بطبیوں نے میں بھی اوقات سورج سے "اوپر" اور بخش اوقات سورج سے "پہنچ" بھجتے ہیں کوپنکس کے نظام میں مطابق سورج کا قریب ترین سیداد ہے، اس کے بعد ذرا بڑے میں، مری، جستری اور زائل ہیں، جن کے کروڑوں کی ستاروں والا کرد ہے جب کہ چند میں کے کروڑ ارٹیں گروٹ کر دی ہے۔ یہ بحث بطبیوں کے نامے سے دریا وہ سادا اور پیو وہ ہم آنکھ ہے کیونکہ اس کے مطابق تمام سیدادے ایک ہی نہاد سے گروٹ کر دی ہے ہیں، جن کے اسرائیل کائنات کے مرکز میں تخت شیخ سورج سے اس کے فاصلوں کے ساتھ گفت چلتے ہیں۔

تمام الہی احجام کے مرکز میں سورج ساکن کھرا ہے یک بہت خوب صورت مدد کی اس شش آئندیوں میں سے بہر جلد کون رکھے گا جاں سے یہ ہر چیز کوپنکس کی دفت روشن کر سکتی ہے۔ ملیتست تو پہے کہ بعض لوگ سے خوشی ائمیں کہتے ہیں (بعض (کافی (mīm)) اور بعض (یا) کا پاکت کہتے ہیں۔۔۔۔۔ در سورج گورنگت شایع ہے حکم اپنے گر کھوئی ہے ستاروں کے خاندان کا انتظام سمجھاتا ہے۔

گیرہوں باب کامنوان ہے "ترمیں کی سہ جی حرکت کا مظاہرہ" جب کہ کتاب اول کے باقی بندہ تمدن و بدبختی کے مسائل پر مسادہ اور کروی مخفی مہلی اور علم ملکت کے اطلاق ہے ہیں کوپنکس حن تمن و کاشت کا حدود ڈغا ہے، وہ ہیں و میں کی پیغمبر پر وکعت، سورج کا گرد اس کی گردش اور تیسری ہن و ٹھی حرکت، جو اس سے اس طرح سے دش کی تھی گرز میں جس لہوی کرے میں موجود ہے، اس کی سالا۔ گردش کے دوران میں کے تجویزی مدت یکماں رہے۔ اس سے اس تیسری صورت حرکت کا دورانیہ سورج کے کروڑ میں کی گردش کے دورانیہ سے تھوڑا اگلے رکھ۔ اس فرق کی وجہ عذالتین کی مسٹت حرکت ہے۔

تاب دوم میں فلکیات اور کروی علم ملکت کا تفصیلی تعارف کر دیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ دو میانی جد دشیں 1024 سالوں کے فلکی ہم رہبوں کی صورت میں ہی کی ہے، جن میں سے پہنچہ احتویں کی حرکت سے ہم آنکھ ہا کر بطبیوں سے اخذ کرے گئے ہیں۔

تاب سوم عتدیں کی حرکت اور سورج کے گر رہیں کی حرکت سے متعلق ہے اس

کتاب میں نظر یہ یہ صورتی ملے رہے تھے کہ کس کو پہنچ اتنا ہیں کی حرکت کو اپنی وضع کر دے۔ تمیری حرکت سے جوڑے کے علاوہ ہے فیں روں سے دوڑتے بھی بتا ہے جن میں سے ایک ہادیٰ ہے۔ پہلا ایک علا خیال تھا، جو انحرافات کے طریقے سے بھرا تھا سبھی یہ کہ اتنا ہیں کی حرکت مستقل نہیں تھیں تھیں ہے۔ دوسری ایک تھا گران کے افراد میں فرق۔

کتاب چند مرین کے گرد چاند کی حرکت سے متعلق ہے۔ کتاب ہم اور کتاب ششم میں سیاروں کی حرکت کا مطابع کیا گا ہے۔ ان سیاروں میں کو پہنچ سیاروں اور دیروں کو یہ طرح استعمال کرنا ہے جیسے بطيروں استعمال کر جاتا تھا۔ گوکار اس سے اپنے اس پیغام کے دریافت بطيروں کی تھیں کیا کہ قلل دنات ستعل، دیائی اسرائیل پر دنیا دنات کا مجموعہ ہیں۔ کو پہنچ بطيروں جسے ای وائے استعمال کرے پر بھروسہ اور ادیروں جہاں تک کافیست کافیست لفڑی وہ انحرافات میں کی ایک لاٹاپ نہیں کر سکتا تھا، جب کہ دنوب می قابلِ موسمی دنات کے حوالہ نہیں دے سکتے تھے۔ کو پہنچی نظام کی خوبیاں یہ تھیں کہ دینہ بیانہ ہم آنکھ تھا، اس نے وہی سیاروں کی ترتیب سے متعلق ایجاد اور طبع کر دیا تھا، اس سے سیاروں کی ملکوں حرکت، اور ان کی چک میں مرق کی توجیح کر دی تھی، اور اس سے کسی اصلی صورت میں کے بغیر مشاہدہ ہے سے سیاروں کے داروں کی ترتیب اور ان کی تسلی جہاں توں کے تینیں کی سہوت دیتی تھیں۔

کو پہنچ سے ان عرب طلیبات و نوں کے نام بیان کئے ہیں جن کے مشابہت سے اس نے کافی ریو، بھٹی بیس، میں استفادہ کیا تھا۔ ان عرب طلیبات اوس میں الجانی، الطریقی، الورقالی، ہین رشد اور حنات است، ایک اتر اشامل تھے جن ان سے انہر اللہ این طیقی یا ایک الشاطر کا تعالیٰ نہیں دیا گوکے حاری تھیں جیسا کہ تھے کہ اس سے ایک ایسی دینی ملکت ستعل کی تقدیمے ان وہلوں نے دسج کیا تھا اسے "الطبی جڑا" کہا جاتا ہے، جسے کو پہنچ سے "زی ریو" میں دیں۔ کی کتب حرم کے پختے بدب میں استعمال کیا ہے۔ اس سر کا کوئی تینیں شوٹ نہیں ہے کہ کو پہنچ بیونکی یا شاطر سے والق تھا لیکن موجود رہا ہے میں رائے تکی ہے کہ وہ اس کے کاموں سے والق تھا، جن سے اس کے بعض معاصریں بھی والق تھے۔

کو پہنچ "زی ریو" بھٹی بیس، میں ایک سیاروں اکل ماہیں کا حال تھا مرج و ہناء، دو مرتبہ ترہ البرونج کے افراد کی اس کی پیمائش کا اور ایک مرتبہ تھیں سال کی س کی پیمائش کا۔ سہر

حال اس لئے بھی بھی یہ جان تھیں کیا کہ اپر نارکس سے تیری صدری جسمی کے وسط میں پتھور پڑی کہہ کر میں نہیں بلکہ درج نامات کا مرکز ہے کوپنکس سے پہلی مخلوطے میں اسے نارکس کے ہمراز کی طریقے کا حوالہ تھیں اس ۱۶۴۳ء میں طبع ہوئے واسے "ای رجہ یوشی اس" کے ایڈیشن سے یہ حوالہ حذف کر دیا گیا۔ جو بیرگراف حذف کیا گیا تھا وہ کتاب اول کے حصے ہے میں تھا اور اس کی عمارت پھی۔

اگرچہ ہر جا ہر چاہ کے کوئی اس طرز میں کھٹے پہلی طور پر کھاتے جائیں ہیں
کہ، میں ورنہ انکی کوئی ناہم نہ رہے جاں ہیں کے حوالے سے یہ طرز کا اگر
نہیں، بنا۔ شاید اسی اس سکونتی سے غلام لے نیاں کی تھا اگر میں حرکت کر لیں
بے اسرار میں تھوڑا اپر نارکس اس سامنے لے بھی پڑی کیا تھا اور سطح جو بیکان کر
کے پر صعود کرتا ہے، میں اپر اس سے حلاڑ ہوئے اخیراً یہ کہیے ہیں۔

کہ جاتا ہے کہ کوپنکس کے پاس جو رن ون کی کتاب "آٹٹ لائنا آٹ ون" کا ایک ستم
قاو، ۱۵۰۱ء میں دشیں سے یہ میں مجھے بھسے ٹھیک کیا تھا۔ اس کتاب میں بھس (ہماں
پڑنارک) کی یک کتاب کرتے ہوئے بھی شامل تھا، جس میں اپرکس کے دھانے سے گئے تھے۔ ایک
حوالہ تھا کہ اپر نارکس کا "خیال ہے کہ" بناں کیں جو کہ میں اسے ایک طبقہ ایک طبقہ کرتی
ہے اور اس کے ساتھ ہی وہ چیز خود پر بھی گھومتی ہے۔ نہ صراحتا یہ تھا کہ اس کے لئے میں
میں گھومتی اور مرن ہے۔ جسے بھاذان بھوکس سے یک سارہ لے کے طور پر گئے بیٹھا یا۔
یہ سترمیڈیا میں ہے کہ کوپنکس ارشیدس کی "سینڈر بکٹر" سے "کاہ قہ، جس میں اس
نارکس کے ہمراز کی طریقے کا اپنی حوالہ ملتا ہے۔ اس کتاب میں ارشیدس کہتا ہے، رسلو اپنے
رمل ہمراز کی طریقے میں یہ دشیں کرتے ہوئے کہ ستاروں کے ناصلوں سے ناقابل کئے جائے پر
ہرمن کے گرد میں کے دار کا صفت نظر قابل توجیہ نہیں ہے، کوئی رواہ یا کوئی فرق کے ہدایات کی وجہ
کرتا ہے۔ یہ جو ہری طور پر دشیں تو ٹھیک ہے، جو کہ پرنس سے پہنچتے "کوئی بیٹر ہوں" میں ملی
ہے۔ وہ اس مقامے کے چوتھے مفراد میں میاں کرتا ہے کہ، آہان کی دوپھائی کے مقابلے

میں زندگی سے سوننے کا فاصد نہ اعلیٰ تصور ہے۔ ”کوپنکس بھی دلکش ”ای ریڈ یوشی بس“ میں
بھی ستحوال کرتا ہے۔ یہ کتاب دل کے لامپ پر دیواری دب میں سیاروں کی مخلوقیں جرکت کا
مواردہ ستاروں کی ناقش تبدیل ترتیب سے کرتے ہوئے آتھا ہے۔ ”بہترین اُل لار کا، یعناؤں
جیسا کام اُس قدر غیر معمولی حد تک تھیں ہے۔“

اُن سے ظاہر ہوا ہے کہ کوپنکس ونڈاکس کے بھر مرکزی نظریہ سے گاہ مقادہ پر کہاں نہ
ہے جس سے ای ریڈ یوشی میں اس کا درکار کرے کا صدقہ کیا جو کہ وہ پہنچنے کا مرکز کام کی
اہمیت گھٹانا اسکی چاہتا تھا۔ اس کے مطابق قلبی احتمام و میں کی بھی یعنے سوننے کے لئے مکھوتے ہیں۔

”ای ریڈ یوشی بس“ کی شاعر کے بعد کویات بھلی جسکی نہیں رہی۔ ب، ب، ب کا تصور
میں بدل کرے سے پہنچ جائیں ہیجا سکتا۔ سنتی ملتے کے یک گم باہر کرنے نے پہنچنے رہنے
کے آئیں روسیان تو اسے ملائی خوب کرتے ہوئے ایک تقریباً اور موافق شدہ یعنی تلقین دال
کے فوارہ مصروف پہنچنے کے لئے نظر پر کا ایسا کر کے یک داش و دب تکب برداشت کیا۔





دوعالمی نظاموں کے بارے میں مباحثہ

ذن ریویوٹھی سس کی شاعت کے بعد کوپنکس کی ہیں اور مگر بے حد تاثر کی گئی
لیکن اس کی تحریف مرکز کی بیانات کے بارے سے نہیں بلکہ جیادی طور پر اس بحث کی گئی کہ
اس سے ٹھیک اجسام کی حرکت ریاضیاتی طریقے سے دان کرنے میں کامیابی حاصل کی گئی۔
کوپنکسی نظریہ کی اساس پر ٹکلیفیں جدوں میں اور مس رائنس ہولڈ (Raines Hold) (1951-55) نے
خوارکیں جو رویتی کس کے بارے میں یوندرٹی آف وائٹ ہنگ میں ریاضی کا پروگرام
ریعنی کس 1951ء میں "ڈی ریویوٹھی سس" کے مخطوطہ رائنس ہولڈ کو رکھا تھا۔ گلے میں رائنس
ہولڈ سے یورپی باغ کی لائے تھیں، یکاں وہ پھریم "کی تصدیق کر، مترجم ملیع کر، ای، حس کے
پیش لفظ میں اس نے کوپنکس کے جملے سے لکھا،" میں ایک ایسے جدید سامان دان سے واقع
ہوں جو یورپیوں میں دنکہ ہاہر ہے۔ اس سے ہر کسی میں ایک رونا، میدا بھاروی ہے۔ اسید ہے
کہ وہ نظریت کو اصل خلل میں دہن لے آئے گا، "رائنس ہولڈ" "ڈی ریویوٹھی سس" میں د
لیکن سیاروی ہدوں کا ریا وہ نتیجہ دوپ تار کرنے کا کام شروع کیا۔ یہ دوں میں "ڈی پرینک
نیوز" کے عنوان سے 1951ء میں ملیع ہوئیں، جن کے تعارف میں اس نے کوپنکس کی تحریف و
تاشیش دی گئی، اس کے مطہر مرکزی نظریے کے بارے میں کوئی بات نہیں کی۔ اتنے ہولڈ
لے ڈی ریویوٹھی سس کی پر 1952ء کے سال کے لئے نہیں سے "ایکھر سس" کے عنوان سے
ٹکلیفیں جدوں کا جمیع ملیع کر دیا۔ اس کا تعارف ملک میزبانی کے تجویز ہوئے

وی (1527ء) نے لکھا تھا اس نے لکھا کہ کوئی بھی نظریہ کی صورت ہے "المیسر" مرتضیٰ کرے کے ہے اس سے میلان کو آنادہ کیوں نہ کیوں کہ پرانی جدوجہدیں جزوی طبقہ انسان نہیں ہیں۔ وی نے کوئی بھی کے ساتھ کرتے ہوئے لکھا کہ اس نے فکلبات کو اس کی اصل حل میں داہیں لائے کے نئے، جو کوئی سے دیوار، سماں، کوشش کی تھی مگر اس نے کہہ دیا کہ نظریہ پر بحث کرنے کا مقام نہیں ہے۔

"وی ریویویٹی میں" کا درس ایغیٹش 1589ء میں اصل سے شائع ہوا اور اس کے نفع میں اور الگینڈنک، بلقیس کے، اگرچہ فلکیت وال تھاں ذکر (عمر ادا ۹۵) میں، جو کہ اس ناٹھ گردی "ای ریویویٹی میں" کا ایک سو ماہیں کیا۔ وہ سو جمیع یوں درستی کی، بھروسی میں نہ کھو ڈاہیے، جس کے سرووق پر اس نے پوت لکھا ہوا ہے، رئے کی عمومی غلطی، "جس سے اس سرکی شان واقع ہلتی ہے" وہ سبھیں صدی کے ان چند سالوں میں شاندار قدر کوئی بھی نظریہ توں کرچکے ہے۔

ذکر میں "اوی ریویویٹی میں" کی بھل کتاب کے باب پر ۱۶۷۸ء کا
اگر بری میں "راوی ترجمہ کی، جسے اس سے اپنے باب کی دافعی مختصر کی
Parfit Description of the Celestial Everlasting

Orbs, According to the most ancient doctrine of the pythagoreans lately
received by Empedocles and by Geometrical demonstrationes apparentes
تو ان سے انہیں کشامیخ کروید، ذکر کہا ہے کہ اس سے مختصر میں "اوی ریویویٹی میں" سے
فہیں اس نے شامل کیا ہے "تاکہ اگرچہ سیک، بے شاہد رنگ ہے سے عروج نہیں رہیں۔"

اس کتاب کے ساتھ مرکزی کائنات کا یہک جو تمہارے ہاتھ وال اقوص بھی تھی جس میں
خالے صرف سب سے جوں ہوئی کرے سمجھ محدود نہیں تھے بلکہ تمام اطراف میں باہر کی
طرف صیر میں اندر میں بھرے ہوئے تھے۔ یہ ذکر سے اور حدود میں کائنات کی حدیں توڑ
دیں، جو اس کے راستے تک قریب کرے سمجھ محدود تھی جو صرف وہ مورا یک جگہ تا نہ مٹا دیں
پر مٹکی خالہ جاں کے لمونے میں لا اتفاقی و معتمد کا حال تھا۔

سبوہیں صدی کے اوائل کے الگینڈنک اور بیان کے بارے میں عمومی نظریہ یہ اب بھی یعنی حد

تک رسیں مر کری سادوی کروں ہے مشن تھی، جیسا کہ کر شور، بروکے ذرا مے زندگی ہے تو
آل ذا کنز فائس" سے عیاں ہے۔ فائس شیخان کے ساتھ مجاہد ہوتے ہیں میدو ٹلس سے
پیے سوالات درجات کرتا ہے جو فائل اس لئے کی جو طلب ہے، جو اس اور سب سے پہلے دوں
کروں کے ہارے میں رسول درجات کرنے سے آغاز کرتا ہے۔

پھر کیا چارٹے اور یہ سے کرے ہیں؟

کیا ۱۵۴۸ میں احمد ایک کروہیں

بھی کہ اس مر کری زمین کا سجادہ ہے؟

۱۵۴۸ کا ناتھ فاتحہ ایک ایسا اخلاقی تصویر تھا کہ کشمکش پرچم سے طالبوی عارف گیر،
یعنی ۱۵۴۸-۱۶۰۰ (۱۵۴۸-۱۶۰۰) کو لگزی کے سکھے سے ہاتھ کر رہا ہے جو دیا ہے ۱۵۴۸ میں شائع
ہوتا وان اپنی کتابی
میں ایک کروار کے ذریعے کہتا ہے، اس سادھو و خدا میں تواریخ رہیں جیسی اتحاد و یادیں ہیں اس
جن میں سے ہر یک اپنے ستارو سورج (star-sun) کے گرد گھوم رہی ہے۔ اس طرح اتحاد و
سورج ہیں اور ان سورجوں کے گرد اتنا تھی تھی، میں زمین گردی کر رہی ہیں، جیسا کہ ہم سب
پیاروں (پیاروں اور دوستوں، میں، "چون") کو اپنے ترین سورج کے گرد گردی کرنا مشاہد کر
سکتے ہیں۔"

قریں دکس کی کتاب اے پر گلوٹی بیش "پورا سٹک" سے کوئی ٹھیک نظام کا ایک نور

۱۹۷۶ء

بر جلو کی کائنات اور مطہری محدث کائنات کے بخلاف صرف بحقیقی چیزیں بلکہ جعلی بھی تھیں۔
اس کے سر دیکھ دوں خط (regional) انتہا تھے اور یہاں اس نے دیگر ایش کے جواہری

نظریے سے بیان حاصل کیا تھا۔ ہے لکھنؤس سے پہلی کتاب "ہی ری ہی ہچہ" میں بیان کیا تھا۔ یہ نظریہ 1417ء میں دہارہ دریافت کیا گکا تھا۔ بڑو کے مطابق رہ کامات پہلی صحت میں محمد و سعید نے تبدیلی اوری جو چیزیں سنیں

کوئی ایسا سرا برحد یا دیواریں نہیں ہے، جو بھل شیا کے لامناہی مجھ سے سے محروم کر سکے۔۔۔ بہادر شے کے، لامناہی تجویج در بیان سے گرتے رہے کاظمیہ پیش کرے دے دیتے اپنے اپنے اور یہی کبود ان مخالفات میں ان لوگوں سے باداہ پیچے ہیں جن کا برسوت میں مقید ہے یہ ہے کہ کائنات ہاتھی تجویج ہے۔ وہ کہتے ہیں مرٹل مادے کے درست (پریل) کی تجویج مستقل اور ناقابل تبدیل ہے۔ جو مسلسل ایک سے دوسری قابل میں ذمۃ رہتا ہے۔

لامناہی کائنات کا تصور اگر پر ما سس داں دیم گلبرت (1603-1544ء) کی کتاب میں بھی ملے ہے، جو شیعہ ماس دسگس اور گھردیوہ سے متفرق، گھرت کی کتاب "ہی میکنٹ" 1600ء میں شائع ہوئی، جو تمہاری مددی میں شائع ہوئے داں عناصریت ہر ہنر کو جو گرفت میں کی کتاب کے بعد شائع ہوئے داں بھل کتاب تھی۔ اس کی چھٹی اور آخری کتاب میں گھرت نے پیچے کو یا تی کاظمیہ پیش کئے تھے جن میں اس سے رسط کے ہوئی کاوی کے نظریات پیش کئے تھے اس سے اسط کے ہوئی مادوی کروں کاظمیہ پیش کرو کیوں تھے ورکہ کو کہ ستاروں کی خاہی یا ہی گوش و قلاں میں کی گھوڑی گوش کی وجہ سے دکھائی رہتی ہے۔ رہنمی کے بارے میں اس لا یا ان قد کو۔ یکہ بہت دعا نہیں ہے اس نے یوں کوئی جو کوکت اپنے س ایصال کی سماں پر مسز کی تھی کہ ستارے تھادیں لا ہو دیں اور لامناہی و سعیت کے پیشے ہوئے ہیں اس لیے یہ ہو چاہی خیز ہے کہ مادوی اطلب کے گوشہ کوکش کرتے ہیں۔

ایہ دو ان ذمہ رک کے نظائر داں نا ٹکرپے (1546-1603ء) نظائر میں، تکاب پر پا کر، یا جس نے دو میں کی یہاڑے تھوڑی اسی فرس پہنچے سر ہویں مددی کے آخنی رائی اسی میں کئے جانے والے مشہدات کی سوت کھل ریا وہ تکاب کے ساتھ مختصر مشہدات کے۔

نا ٹکو ایک ممتاز اپنی مگرے میں پیدا ہو تھا۔ اسے اپنی ویں نمیں نظائر میں دسداری ساری راست اسی کا مشاہدہ کیا رہتا تھا۔ اس سے تیرہ بیس ن دیگر میں ہو گئی تھی۔ دو ساری ساری راست اسی کا مشاہدہ کیا رہتا تھا۔ اس سے تیرہ بیس ن دیگر میں ہو گئی تھی۔ اس کو پہنچکن میں داخن یا دوسری سے بعد اس سے ہو گئی تھیں اور سونوک کی

یوندر شیوں سے تعلیم حاصل کی۔ اس نے فلسفت کی جن کتابوں کا مطالعہ کیا ان سے میں بکرہ پرنسپل کتاب "اوی سیر" بھی شامل تھی، جس سے تیرہ برسیں صدی سے استفادہ کیا جا رہا تھا۔ اس کے علاوہ اس نے رسطو کے اہم مرکز کروں اور بطبیوں کے حارج المرے، ترس اور تدوینوں کی سائس پر لکھی تھی و بکرہ کتابوں کا مطالعہ بھی کیا۔ سب کو پڑکس کے، جسے وہ "طبیوں ہاں" کہ کرنا تھا، نئے نظریے سے بہت رادہ سن بھی تھی۔

ٹانگیو کے پانچ سالہ اہم مشاہدہ گستاخ 1563ء میں کیا۔ جب اس نے زمل اور مشترن کو اس طرح ایک سیدہ میں آبا ہوا کیا کہ 15 میں سے ان کا خول اللہ ایک رحمائی رے رہا تھا۔ اس مشاہدے سے اسے معلوم ہوا کہ "لطف میں" میں اس واقعے کے روایتے کی تاریخ کی چیز کوں میں کوئی میں ایک دا کارق جب کہ بطبیوں جو دلوں میں کئی بلوں کی غلطی تھی۔ اس سے ٹانگیو کا یہ حوالہ پختہ ہوتا ہے۔ جو دوستیں و تسبیب دیا صراحتی ہے۔ اور یہ کہ انہیں دیوبندیست، ٹھٹے تھے اور منظم مشاہدات کی سی پر تربیت رہا چاہئے۔ یہ دوست، ٹھٹے نے معلم مشاہدات اس نے پنی رصدگاہ میں اپنے بنائے ہوئے آلات کی مدد سے کیے۔

ٹانگیو کے پانچ مشاہدہ آگرہ، جہنم میں کیا، جہاں 1589ء سے 1571ء تک پھر رہا تھا۔ اس نے اپنی رصدگاہ کے بیرونی جو گاؤں خود بنائے تھے ان میں ادنی جسم کا درباری، اپنے کے نئے نیایا گیر تقریباً لوے جہت صرف قدر کار اوپر یا بھی شامل تھا۔ اس نے راویٰ افراق ماضی کی عرض سے چہ دو فائد قدر کا یہ جادی لگا۔ بھی خدا حس پر دس ہزاری لشکر پر جسے اس نے ہزار شروع کر قی، ستاروں کے مقامات نشان دو کر کرنا تھا۔

ٹانگیو 1571ء میں ڈلارک و ہی آگیو۔ گلے مال ۱۰ لومر کو اس سے یک "لودا" یعنی ستارے کا مشاہدہ شروع کیا جو جمع لکو کب کیسو یا میں اپنے کم لحد اور جو کس کی بعد تھی رہرہ سے بھی رہا تو تھی۔ (بی بی امر معلوم ہو چکا ہے کہ لودا ایس ستارہ ہوتا ہے جو پر گردشی پھر کے انتظام پر بہت جاتا ہے اور چند ۱۰ نکلے بہت بڑی مقدار میں تو نائل حارج کرتا رہتا ہے۔) ٹانگیو کی یادگار سے ہماچلا کروہ لودا مل کر یہ سے بہت پر ہے تو۔ اس کا مقام تبدیل نہ ہوئے کی تھیت سے عیاں ہو کر وہ کوئی دم دار ستارہ بھی نہ ہے۔ یہ کاونٹنے میں رہتا ہوئے والی تبدیلی کا دفعہ ثبوت تھا، جہاں اس طو کے نظریے کے مطابق ہر جی کاں در

آخر کاروں والے بھی کہ اس کا لگ بھی سے رو روا درود سے سرثی ہوا اور آخر دن 1574ء میں وہ عاشر ہوئے لکھا اس وقت نائیکو "ڈی تو والیخا" کے حوالان سے ایک مثالی کمپنی کا تھا۔ جو عکس 1573ء میں کوئینٹین سے شائع ہوا۔ جس پیشوں کی وجہ سے نائیک اس نتیجے پر پہنچا تھا کہ تو وہ سیارہ دی کر دب سے ہرے کے آناؤں پر موجود تھا، انہیں چل کرے کے بعد نائیک سے جو کہ مشاہدہ کی تھا اس پر جھوٹ کا انکھاڑ کیا۔ اس نے لکھا کی توہیر ہے کہ مجھے اب کوئی شر نہیں رہا کہ دیپ کی عدالت سے کریڈو ہوتا کی رہا کے نتیجے میں ہر عن کے رک چاہے کے بعد پر پوری اطہرت میں بدشایہ نہ والاس سے 1574ء تک ہے۔

یہ مقالہ پر کوئی نمارک کا باہم شاد فریڈرک دوم اتحاد حاٹر ہوا کہ اس نے تائیگو کو کوپ کیا۔ جس کے نتال میں ٹھیک اور سو میں ایک پہنچانا چاہیے ہوئے رہا اور سالار سہ نظیفہ بھی پہنچ دیا۔ جس سے تائیگو اس قابل ہو گی کہ یہ رصدگاہ تحریر کر دے اور آلات بنانے شروع تائیگو لے گئی۔ ۱۵۷۸ء میں اسی میں رہنا شروع کیا۔ اس کے پہنچ رصدگاہ کا نام "ایگن باری بورگ" (Eggenborg) تھی۔ ۲۷ نومبر کا شعبہ نکل کر۔ اس کی پر رصدگاہ ایک بے حد ٹھیک و مریض ٹھیک مرکز ہیں گی جنکی سے اتنے ریاہدِ
تلکاریٰ آلات اور درستائی ہے جیسا کہ کافیں رکھنے کے لئے ایک اور درست فیبر کردہ ناپڑی
جسے اس نے "ایگن بورگ" (Eggenborg) تھی۔ ستاروں کا شہر کا نام ریا اس سے آلات در
محضین کو خود سال چیزوں سے محفوظ رکھنے کیسے زیر دین کرے ہوئے تھے۔ اسی عالم تائیگو
اور اس کے معاونوں سے عدیمِ امثال درخت کے ساتھ در پیچے کے خداویں مشاہدات کا آغاز
کیا۔ پہ صد اگلے دو مہینوں تک جاری رہا جس سے تیکلیت کی بیداریں رکھنے کا کام مل ہو۔
۱۵۷۷ء میں ایک بیرونی مسحی دم دارستانہ مسعودار ہو۔ ۲۴ نومبر نے اس کے قصیل مشاہدہ کی
جس کے نتیجے میں اس نے کہا کہ وہ چند سے بھی ریاہدِ درست جو ہے بلکہ در حقیقت عطاہ کے
کرے سے بھی پرے موجود ہے اور یہ کہ دریہ دل چیزوں کے ساتھ مسون کے کروں تھے دار
میں موجود ہے۔ یہاں اس اس طبقی نظریے کے خلاف تھی کہ دم دارستانے ایسے موصیاتی مظہر
ہیں جو خاص کرے کے کئی خاص پورے ہوتے ہیں۔ اس طرح تائیگو نے اس طبقہ کا ہمدرکر ہوئی
کریں والا نظریہ مسترد کر دیا اور یہ نتیجہ ہذا کیا کہ سیارے عالم میں آزاد رکھت کر رہے ہیں۔

ناٹکوے کیس بڑے ستاروں کے ہم راہبوں کی مظلوم یا کش کر کے ستاروں کی تفصیل
بہت ذاتیہ ولی تھی جدید قدروں سے ناٹل کرتے پر اس میں یک جزو علمی تھا بھی
40 سینکڑے سے بھی کم، جو اس سے فیل روؤں سے کم تھا۔ ۶۰ ناٹکے پر تفصیل بہت میں
کیس بڑے ستاروں کے ہم راہبوں کا مقابل ان ستاروں کے ہم راہبوں سے کیا تھا جن کی پوچش
عہد قدمی سے لے کر اس کے پے عہد تک کی جاتی رہی تھیں۔ اس سے احادیث کی حکمت کی
شرح ۵ سینکڑہ سالائی کے سادی شماری تھی۔ جدید رہنمے میں یہ ۵۰.۲ سینکڑہ ہے۔ اس کا پریاں
درست تھا کہ حکمت بکمال ہے۔ اس میں تقریباً ہوت کے اس فقط سلاطی تکمیر پر کا دکٹریں
تعابجس کی رو سے کوپر نکس کو قصر خودروی مسائل کا سامنا کر رہا تھا۔

اگر چنانچہ کوپر نکس کی تحریف کرنے تھیں اس سے اس کا سہر مرکزی نظریہ بھی جو اس کے
علاوہ کوئی زندگی فرق کی عدم موجودگی کی وجہ پر درکار تھی اس سے موخر اللہ کر صورت میں
ارشیوں اور کوپر نکس کا پہ استدلال جوں تک پہنچ کر ستارے تھی دور ہیں کہ اپنی فرق میں
تبدیل ریکھنا ممکن نہیں ہے۔ ناٹکے دین کی بھی حکمت کے علاوہ اسکی سادگی اور حکمت کو بھی
پرکرد تھی اور حکما بیان میں فنا کہ ستارے ہاوی تکمیر کے گز شدید گوشہ کرتے ہیں۔

کوپر نکسی در بطلیوی نظریات کے مابین مباحثہ چاروں قوتوں کے ۶۰ ناٹکے دھنے ساروں کی نسبت
تھیں کرویہ، جس میں عطاوارہ اور جوہ مورخ کے گرد گوشہ کرتے تھے جوہ اس سے سیاروں اور چاروں
سمیت ساکن دین کے گرد محدود تھی۔ ناٹکوں کا ایکان قفا کار اس نسبت میں بطلیوی اور کوپر نکسی
نظریات کے بھتریں جو اس کے جاہوں کے جوں کوں کار میں دین کرنے کی تھی اور اس
سرکی توجیح کی گئی تھی کہ عطاوارہ اور جوہ مورخ سے بہت درستی تھیں رہے تھے۔

۶۰ ناٹک کا سریعہ سمت فریڈرک ۱۵۸۹ء میں ثابت ہو گی اور اس کی تعداد اس کا بیٹھا کر سیان
چارم تھت تھیں ہوا، جو اس وقت گیارہ سال کا تھا۔ کرسنیاں ۱۵۸۹ء میں جان ہوا اس سے ناٹکوں
کے کہادہ اس کی نظایاں تھیں اسی مزیدہ دلکش کرے گے۔ ۶۰ ناٹکے مجید تھے اسی بزرگ جمیزو، یہ وہ
کسی نئے ہادشاہ سریعہ کی سیدھی اپنے تمام آلات اور یادویوں سے لے گئی تھے۔

ناٹک پہلے کو پہنچنے کی وجہ تھیرگ کے پہر و سلواک میں دنیز سرگ کیسیں بوٹ
آیہ۔ وہ اس کیسیں میں دو سال رہا۔ بیہاں قیام کے دروان اس سے ۱۵۹۰ء میں پہنچا تھا۔

"اس سردوہی، مسناڑیا ملکیہ کا" شائع کروائی، جس میں اس سے اپنے تمام فلکیاتی آلات کی تفصیل چان کی اس سے اس کتاب کے نئے اس خیال سے تمام دوست مند اور صاحب قدر اور مقید افراد کو سمجھنے کے شام سے ہر یہ حقیقت کسی بھی دفعہ جائے۔ س نے شہزادہ براہن دادا کو اس کتاب کے ساتھ اپنی ستاروں کی تتمیل مہرست بھی ارسال کی تھی۔ شہزادہ اس کی حقیقت کے نئے عذر سیفی کو آؤ دو ہو گیو، ہمارے اپنا شاہنی فلکیت راں بنالیو۔

800 میں نائیک پر گ محل ہو گی، جہاں اس سے شہر کے شمال مشرق میں کمی میں دور قعہ ٹھاکی کیس میں ایک قی رصد گاہ تعمیر کروائی اور اپنے تمام آلات وہاں رکھ دئے۔ تھوڑے ہی مرصد بجھ دی اس سے ایک معاون ملازم رکھا جس کا نام جبراں اس کی پڑ 1635ء (1571ء) تھا۔ وہ ایک نوجوان جمن ریاضی دان تھی جس نے اسے فلکیت پر کھاگیا ایک رنجپ مقالہ "صیریم کوہنگر انہم" بیجا ہو۔

نائیکون کا نام جس میں مطابق اور ہر ہجھنگ لے کر رہا ہے کوئے گھوہ جو
دیکھیا ہے اور اس کو حسیدہ دین کے کھدا ہیں کوئا ہے جو کہ جو دین کو حسیدہ
ستارے موجود ہیں۔

سین 27 دسمبر 1571ء کو جوب ملکی جو کسی میں والی ذریں نہیں پیدا کر لے۔ اس کا پڑ
جگ جگ گھوم کر مذاہدے کروے والا لوگ تھا جب کہ اس کی ماں قسمت کا حال بتایا کرتی تھی
جس پر ایک دھواں ملکاڑا گینہ کردہ جادوگر تھے اور وہ رندھڑے چانے سے بال بال بیٹھی۔
یہ مرد اسرد کی تھیں بھرگ خلی جو گیر جہاں کیلہ کو دیوک آپ دم بیگ کے قائم کر دئے ایک مدد
ترین لامبی سکون میں داخل کر دیا گیا۔ اسے کم عمری ہی میں تکلیفات سے دل جھک ہو گئی تھی ہے
1577ء میں دام وارستادہ اور 1580ء میں چاند گراں رکھنے سے گیر فی۔

1580ء میں کیلہ لے چکری آف نو ٹکن میں داخل ہوا۔ جہاں اس نے ریاستی طبقات
اور تکلیفات کی تحریم حاصل کی۔ نیکی وہ اسلامیت (Pythagoreanism) اور غوس
تک کوہ کے تقلیلی نظریت سے حاذر ہوا۔ اسے ریاضی کے جو پیغمبر دینے گئے وہ تقلیدیں
رشیدیں اور اپنے نو پیش آف پرگ کی تابع سے تذہب ہے جانتے ہیں۔ (یہی کہہتے
بعد والیاں کئے ریاضی والیں، جو اپنے نو پیش آف پرگ کی عروضیت سمجھنے کی وجہ شاخص
کر سکیں)۔

پھر پنچ تکلیفات کے پروپریئر، نیکل سلطنت سے خصوصی طور پر مناثر تھا، جس سے ہے
نیکل بر جہر کا کے ہارے میں پاچا۔ اس سے پنچ نیکل کتاب "صیغہ یہم کو سورگ فتح" کے لئے
تعارف میں لکھا کر کوپنگز کے کام سے متعلق جان کر وہ بہت پر جوش ہو گئی تھی۔ جس کے ہارے
میں اس نے لکھا کر "پوری دنیا اور تمام احجام کے قیصر باشان نظام سے متعلق حقیقی اوری بصیرت
کا پیدا فر سے ہے، جس سے ذور متفاہوں نیکل کیا گیا ہے"۔

کچھرے 1581ء میں نو ٹکن سے، مزری ڈگری حاصل کی، جس کے بعد اس نے 1582ء
میں ایالت کی تحریم حاصل کی 1582ء میں اسے اسڑیائی تھیں گور کے ایک پرہیزیت
میں سکون میں ریاضی کا ساتھ محسن کیا گی۔ گرچہ بیکھے کے ایک سال بعد کچھر کو ایک جیال ہو جا
جو اس کے وزریکھ مورکرنی سیاری نظام کے انتظام اور تذہب کی وظیح کر رہا تھا۔ اس نے
تقلیدیں کے مطابق سے جانا تھا کہ صرف اور صرف پانچ باقاعدہ کثیر السطوح بالفلاطین سمع
کرے ہیں، جن میں تمام حدودیں۔۔۔ بکعب چار سلطنتیں، بارہ مسون و دل سلیم میں مسون و دل سلیم
اور آنھو صلقوں میں دوں سلیم۔۔۔ مساہی ہیں، اس کا یہ گی جیال تھا کہ ان سطوح کا رہمن اور پانچ

وگر بیرون کے مددوں سے تعلق ہے۔ اس نے 1596ء میں ملٹی ہونے اپنی کتاب "سلفیت" کو سوگر فتحم میں سیکھی تو صحیح ہے۔ اس کتاب میں اس سے بیرون کے مددوں کے صاف تفروض کی، جو قدری کی بوان کی ہیں، وہ کوئی پنکس کی تھیں کہ وہ قدر دن سے تھی ملٹی ہیں، اور کہ اس کے نظریے کی کوئی ملٹی اس سے نہیں تھی۔

دریں کا مار تمام اشیا کا پیدا ہے، اس کے گرد ایک بڑا رخون والا جسم ہے، اور اس کا
حال داؤہ مرغیٰ ہو گا، مرغیٰ کے گرد ایک بڑا جسم ہے، اس کا حال داؤہ
مشعری ہو گا، مشعری کے گرد ایک بکب ہے، اور اس کا حال داؤہ دل ہو گا۔ دریں
کے اندھے ہوا ہمیں روخون والا ایک جسم ہے، اور اس کا حال داؤہ ہو گا، زیرہ
تھیں ایک اندھر جس والا لیکھ تھم ہے، اور اس کا حال داؤہ دل ہو گا۔ اب آپ کہ
سیاروں کی تعداد کی وجہ معلوم ہو گی ہوگی

پہنچے گئی بارگی (1584ء-1604ء) سیست محدود سائنس، روس کو اس کتاب کے
نفع پہنچے، 1597ء کو گلی بھنے اسے کتاب موسن ہوئے پر شترپ کا خالکی جس میں
اس نے کوئی پنکس کے نظریے کی تائید کی جس کی وجہ کرئے ہے، جو خود اس میں تکمیلی، کلہڑا کو
بناوگزدی

کپڑے نے 3+ کتو ہے 1582ء کو گلی بھنے کو جو دل خدا کھا، جس میں اس نے اس کا حمد بڑا ہی
کر دے کوئی پنکس کے نظریے کی وجہ کرے۔ اس نے تکمیلی، تیقین، کمو گئی اور اس کے آڈی اگر
بیرانہ زرد دست ہے تو یہ پک کے چڑیک ہی ایسے ممتاز ریاضی والی ہیں جو تم سے کہا رکھی
کریں گے، حق کی طاقت اسکی ہوتی ہے۔"

گلی بھنے 1584ء میں یونکورشی آپ پیر کے سکون آپ میڈیا اس میں
داخل ہے، اس سے درستی کو بڑا ہی سے طبیعت اور ظلیلت پڑھیں، جس کی تدبیش کی اساس
اوسط کا فالبدعت، گلی بھنے 1585ء میں ذکری شامل کیے گئے یونکورشی آپ پیر چھوڑ دن اور
قورس واہس چند گیب جہاں کس سے آزاد سطور اور علیج رنک سے اقلیدیں کی کنائیں پڑھنے

1883ء میں گلی بوجے میں سائنسی دریافت کی، جو یہ تھی کہ چینہ ہم کا نیک دوسری اس دنوبی سے آر دیا ہے، جس پر وہ جھوٹا ہے، کم رکم چھوٹے دویں میں۔ تین سال بعد اس سے ایک آپی تر دیوار کی حصہ کا تذکرہ اس نے پہنچی سائنسی "لائیبیسٹھا" (چھوٹا تر دوہنی کی قدر) اس نے یہ آپی تر اور رشمیں کے اصول کی ساس پر بناؤ ق شے اس نے ہوش اجسام کی کشن شغل کے مرکز کے قبیل کے لئے بھی استعمال کیا تھا۔

1889ء میں گلی بوجے کو یونیورسٹی آف پیرس میں ریاضی کا پروفسر منصیں کر دیا گی، جہاں وہ صرف تین سال ۱۸۹۰ء میں عرضے کے دو دن اس سے جرکت پر ایک بلا عنوان مقابلہ کھا، جسے "ڈی سیو" (جرکت) کے عنوان سے جانا جاتا ہے۔ یہ مقابلہ اس کی رہنمگی میں شائع ہوا ہے۔ اس مقابلے میں رسمی طبیعت پر تجھی کی گئی تھی خالہ اس خالہ پر کہ بھروسی احجام پلے جہاں کی سوت پر ادا تجزی سے دین پر کرتے ہیں۔ گلی بوجے چوہا کے چھوٹے ہندوستانی اور ان رُرا کریہ خالہ رکنا تھا۔ اس سے ذہنوں کی پر گیندیں بیٹھے کوڑھا کریہ دیا فتنہ کیا کہ ملے کی جا سہ والا فاصد اگر میں ہو جائے تو دقت کے مرعن سے مقابلہ ہے۔ یہ جرکت محدود (cinematograph) کا نیک جیادوی قانون ہے۔ اس سے بر تجھی ای خد کی کر گڑے عاری کی اتفاق سکتی ہے۔ اس کی وجہ سے اس کا مقابلہ میں جب کے سارے گیندے یہ جرکت دی جائے گی۔ اس طرح اس نے مجھے کا مقابلہ بیان کیا۔

1892ء میں گلی بوجے کو یونیورسٹی آف پیرس میں ریاضی کا پروفسر منصیں کی گئی، جہاں وہ شمارہ بیس تقریبیں کے لامپ انجام دیا رہا۔ اس عرضے کے مقابلہ اس نے اپنے شاگردوں کے مقابلہ کے لیے محدود مقابلے لکھے۔ ابھی میں وہ مقابلہ بھی شامل تھا جو زندگی ترنتھے کی صورت میں 1834ء میں "مکملیتی" کے عنوان سے شائع ہو تھا۔ اس سے اس مقابلے میں ذہنی سکپ پر جرکت اور قوانین کا مطابق کیا تھا، جس سے "ڈی سیو" میں پیش کئے گئے نظریات کو منع نہ ہترہا یا۔

میں گلی بوجے پر کے اپے یک سابق ریل کار کو خود لکھ کر پر ٹیکی نظر پے کا دنای کیا۔ تمن ادھار سے "صلیب یعنی کوسکی حکم" کا ایک لفڑی موسوں ہوا، جس کی وجہ

سے کہل کے ساتھ اس کی مخلوقات کا آناروا
کہلے صبور ہم کو سوراہم کا ایک سوتا نیکو رہے کوئی بھی تھا، جو سے اس وقت
موصوف اواہب وہ جنم چاہے کے لئے اپنے سے رواہ اور چنانچہ سوتا نیکے نے گرم جوئی سے
اس کا جو بردی اور لکھا کر یہ یک نمائت سے سوراہم کی تھی "کا حال مقام ہے۔ اس طرح ان
کے ماہین وہ ملٹ کتابت شروع ہوئی جس کے ساتھ میں کہلے نائجی کی پڑھوت توں کرنے کو وہ
ہرگز کے ہمراوی قصہ سی کی تی صد گاہ میں اس کے ساتھ تحقیق کام کرے ہے نیکو کے کہلے کے رہوت
قوں کرے وہ سے خد کے جو بہ میں لکھا "تم ہمارا مہماں کی حیثیت سے ہیں آؤ گے بندہ ہری
ہماؤں کی صد گاہ میں تمہارے ہاتھ پر جوش جو مقدم یک دوست یک بہ بہت پسندیدہ شریک
کا رہو را یک راتھی کی حیثیت سے کہ جائے گا۔"

۱۸۰۰۵۶ء سے اواں میں کہلے اپنے گھرے سمت پر اگ پہنچا اور نائجی کے ساتھ
اس کے چھتر لیکن غیر معمولی حد تک شر آور و نیجہ جو تھاون کا رکا آغاز ہو۔ کہلے اس ایسے میں
ہرگز پہنچا تھا کہ وہ نائجی کے صادکی مدد سے اپنے سیاروی نظریہ کی جانچ پڑھا کر سچے کاٹیں
ہے یہ جان کر ایوی کی پس بیش رو مشاہدات اور حامیتیں سو جو تھے
جس کا پہنچے ریاضیاتی تحریر کی جانا صورتی تھی۔ حزیرہ رہنسی نائجی اپنے صادکے حائلے سے جھائی
ٹکیت پسداویت جو اتحاد اور کہلہ کو اس سے ریا وہ سو اسکی رکھنا تھا، جتنا کے پہنچے کام کے
لیے صورتی ہے۔

نائجی کے ساتھ مدد کو رہا ہم تمام: وہ نگہ دہ متفاقات کی وجہ سے کہلے اس سال
اپریل میں پاگ چڑھ دیا گو کہ وہ پہنچ دست کی شرائط کے حوالے سے جسمی طویل دار است
کے بعد کتوبر میں واپس آگئی۔ پھر نائجی سے مرغی کے صادر کا تحریر کرے کا کام ہوئی، جو کہ
س وقت تک اس کے ہاتھ لوگوں میں اس کی دشاداری رہی تھی۔ لوگوں میں اس قصور حوصلہ
ملار مت سے متعلق دے گئی تھی کہلے بعد اس کوئی نہیں سے الیق مرغیاں تصور کرتا ہوں
کہ میں اس وقت پہنچا جب لوگوں میں اس سرخ پر کام کرے میں صدرف تھا اس کی وجہ یہ ہے
کہ یقیناً اس کے دریے ٹکیت کے اسر رتے ہم تک پہنچے گئے۔ وہ ہم سے پشیدہ تھی رہنے۔"
مرغی اور عطاوارہ تھی صرف ایسے سیارے تھے، جو زکوٰتی دیتے تھے اور ان کے صادر کی

کچھ اتنی روادھیں کہ ان کے بعد سے ان کے درمیں دوسرے نہیں ہے تھے جیسی خطا و سورج کے اتنا قریب تھا کہ ان کا مشاہدہ کرنا حاصل و شوارقہ، جس کی وجہ سے ایک بڑا میانی لہر یہ کوچھ تھے کے سے مریٹ مٹاں سیدھا من گیا تھا۔ اسی وجہ سے کہاں اس کے داراء تجویز کرے کا موقع نہ پر اس تقدیر جوشی ہو گئی تھا۔

۸۰۴ کے موسم خزانی کے واکیں میں تا آنکھ شہنشاہ رضا خاقان دہم سے کھلڑی کا تعارف کرائے
کے ۲۷ اسے اس کے دربار سے گیر دہل، ۲۸ آنکھ سے شہنشاہ کو بیگر دی کر دی اور کھلڑی کرنی
فلکیاتی جدوجہدیں دیے گئے۔ شہنشاہ سے اجازت دیتے دیں اس جدوجہد کو "زندگیں بخیڑا" کا
نام دیا گیا اور چول کرنا آنکھ کے مشاہدات اس کی اساس بنا تھے اس نے وہ ماہشی کی تہذیم جدوجہد
سے ریاں دیتے دیتے ہوئی۔ شہنشاہ سے بہاءت یا اپنی سے رحمانندی کا تکبیر کرتے ہوئے سی فارم
کے لئے کھلڑی اگر کوئی ادا کرے کا اعلان کیا۔

اس کے تھوڑے تھی مرض بعد ناٹکوں پر جو کچھ اور گلے رہ دن تکلیف سے کے بعد 24 اکتوبر 1901ء مکونت ہے گی۔ اس سے بہتر رنگ پر کچھ کلاس سے وددہ یو کروڈ رہا میں بھجو۔ عمل کرے گا۔ اس سے اس امید کا بھی ظہور کیا تھا کہ انہیں ہائیکول سیاروی نہ سے کی اس س پرنٹ سیپ دیا جائے گا۔ کبھی لے بعد ازاں ناٹکوں آخڑی گھٹکو قلم کی۔ انگرچہ دو جا ساتھ کرشم کو پڑھنی نظر پرے کا پکل ہیں پھر بھی اس سے کہا کہ ہر تمام شاخیں اس کے صرد سے کی جائیں۔ میر پوش کرول۔ ”

ہائجھی وقات کے دو دن بعد ٹھیک ہوا۔ امداد کے بعد کھلے کشاں سیاسی داں اور پاؤں والی رسم عدا، کام بڑا ملتھر کر دی۔ اس کے بعد کھلے کشاں پر ہنا کام نیک ہو رہا تھا تو اسی سیاست کی پارے سے ڈیگر کے مواد تک بالاروک رسائی حاصل تھی۔ پس اس نے تدقیق طلبیوں طریقے آرہائے تدوینہ مداروارکا بخوبت۔ لیکن اس سے مقداریں جس قدر بھی خدمیں کیں، سرخ کے مقامات ناٹکوں کے مشابہت سے قوس کے ڈھونڈن تک کافی تھا۔ پس کسے ناٹکوں کے مواد کی درست ہر ٹھیک ہی، ایک بھل ٹھوپ پر ہی نظریہ استعمال کرنا ہوگا۔ اس نے لکھا ہے ‘‘اے بھائیں ناٹکوں سماں مشابہہ کرنے والا اعطا کیا جس کے مشابہے کی وجہ سے ہمیں علم ہوا کہ طلبیوں کے حساب کتاب میں آئندھیں کی ٹھیک ہے، ہمیں خود ہمارا قوتوں ٹھرا کر دیکن کے سامنے چوں کر دیتا ہے۔..... کوئی کہا جو ٹھیرا اعاذ تھیں گے جا سکتے، صرف یہی تلایب کی محل

اصلاح کا فیل تجربے ہے۔"

"تمہاری کی بحث شاد کے بعد کچھ دے دا لامنی دوں کی حرکت کے وہ دو میں پہلی
کی جسمیں اس میں دو میں تو میں کہہ جاتا ہے۔ پہلا قانون یہ ہے کہ سارے بیٹھوں مداروں میں
حرکت کرتے ہیں جب کہ سرچ بیٹھوں مداروں کے وفاقد ماسکنگ سے نیک ہے، دوسرا قانون
ہے کہ سورج سے کسی سارے نیک کمپنی چانا والا صعب تفری سمجھیے کیاں اوقات میں یکساں
خالی ہے اگر رہا ہے، اسی وجہ سے جب سارے سورج کے زدیک ہوتا ہے تو تحریر لڑکت کرتا
ہے، اور دوسرا ہوتا ہے تو ستر رہا ہے حرکت کرتا ہے کچھ دے دا لامنی دوں پنچ کتاب "ائیزروی
لوو" (تی تکلیف) میں یہاں لکھے۔ یہ کتاب ۱۶۰۹ء میں شائع ہوئی۔ دوہوں تو انہیں اس کے
بعد میں کچھ جانے والے "رداویں بھروسہ" کے کام میں اسماں بنے

سیروں کی حرکت کے کچھ دے دا لامنی میں سے تینوں اور تکوانٹ کی صورت
مذاری۔ جنمیں بھیسوں سے کر کو پلکس میں تکلیفت وال استھان کرتے آئے تھے۔ ملن
سے "بیڑا رہوست" کی کتاب ہشم میں اس قدر تکلیفی تصریحی کے مٹ جاتے کا تذکرہ کیوں
ہے جہاں اس سے دوہا لئی بھاوسوں کی بھیسوی اور کوچھ تکلیفی کے درمیان میں حدیثیں کیا ہے۔

آنکھوں جب دو آہان کا تجوید کریں گے،

اور سارے ٹھار کریں گے تاہم دوہبہ بنتے رہے کہ سرچ کام میں گے۔

ظاہری بھائیں کو تجوید کرنے کے لئے کس طبق تحریر کریں گے، سارو کریں گے۔

اخراج ایسی میکے

کہ سے پورا سلی اور خارج امر کر دیا تو ہے اور دوہری مارٹن مارٹن سے جال ہائی

کے

کچھ دے دا لامنی کتاب "ائیزرو دووا نووا" (Astronomia nova) شائع کروانے سے پہلے، پلی
تحقیقات پر دو دیگر لامنی بھی لمحی تھیں۔ پہلی کتاب کا نام "ایپنڈس فو دنیو" (The
Appendix) تھا۔ 1609ء میں شائع ہوئی تھی۔ اس کتاب میں تکلیف میں بصری مظاہر صور
اختلاف مظہر یا لائف راویں سے مشدود کرتے پہنچ کے گل غیر بارش میں ترقی العطاں اور
سورج کی جسمت میں ملا۔ تحریر سے بحث کی گئی ہے۔ بصری کتاب اس روانے میں شائع ہوئی

کھلے ہے یہاں کی حرکت کے پیچے بڑا نہیں۔ یہاں گاؤں یادے ہوئے
راستوں پر حرکت کرتے ہیں، جب کہ تمہارے دوسری سے ایک رکھی خاتم ہے
ہے۔ درہ گاؤں سستے کی طرف تک سمجھا جاتے ہوئے لفڑی میں
کیاں اوقات میں کیاں ملاتے ہے گرتا ہے۔

جب کتو یہ ۶۰۴+ میں خنزیری، رسل اور مریخ کے وردیکب یک یا ستارہ نمودار ہے۔ کبھر
۱۸۰۶ء میں اس نے ستارے کے پارے میں ایک آٹھ سو ٹھنڈت پر مید مقابلہ "ڈی سٹین لروہ"
کے عنوان سے شائع کر دیا۔ اس کا درجی عو ناقہ۔ عظیم انسان اور بیر مسوی تکلیف میں بالآخر
الطبیعتی، موسیقی اور علم نوم سے متعلق بحث ہے صورت کاب۔ مقابلے کے اختتم پر کبھر
یہ کہتے ہیں: "جس خاتم کی نوم نوم کے حوالے سے اہمیت کا قیاس لگایا کہ ہو سکتا ہے۔"

مرکل اظہر کے صیحت قوں کرنے، اسلام کے روایاں اور حدائقیے کے بیوچ کی آمد ہائل کی پیش آگئی ہے۔

اسی دو راں دور بین کی جگہ سے لٹکات کی پوری سائس میں ٹھیک بیج کر دے۔
”پر سکلو گلسز“ (perspective glasses) کھلانے والے یہ آلات ۱۶۵۰ء سے پہنچنے لگئے
میں وہ اندازہ اوسی اشیاء کیجئے کے استعمال کیے گئے تھے۔ جون ڈائی اور فاصل ڈس ایں
ہاتے ہو رہے انسک استعمال کرے والے ہر بین کی حیثیت سے سفر تھے، کوکس اسرا کا کوئی
بہوت دست دیوبندی نہیں ہے کہ انہوں نے لالیل مٹاہات کے نئے بھی انسک استعمال کیا تھا بلکہ ان
کا دست فناکس ہی بیڑی ہے، ولی دروازیں، اس خواصے میں مشہور تھے کہ اس نے ۱۶۰۸ء کے
سو سو سو ماں ایک چھوٹی ”دور بین“ سے جوشیج پر سکھو کیا۔ ”ہنگامہ لیلیل مٹاہات کے تھے
ان پر سکلو گلسز کے علاوہ بعض اپنے دو رہائی دو رہائی ۱۶۰۹ء میں ہے آئیں اس رہائی میں
ایک دندن مری داہر بصریات را کاواں جیسے یہ ایک نامعلوم طالوی کے نامے سے مطابق ایک
دور بین نہیں تھا۔ اس کے بعد اس سے چند سو جودہ دو رہائیں ٹکرائیں شامل یہ رہ کے جھوٹ میں
فرودت کی تھی۔ گلی بیوے دو رہائی کے پار سے میں ستاؤ اس سے ۱۶۰۹ء میں ایک دور بین پہنی
رمدگاہ میں ہاں۔ اس نے دو رہائیں جنگ اور بحری جہاز دال میں استعمال کرنے کے لیے بوج
آف ویس کو تیڈ کی۔ اس نے اپنے اپنے اپنے مہرے میں بھری لاکر پیٹی دو رہائیں آمازوں کے
مشہد سے کے لئے استعمال کرنا شروع کی۔ مارچ ۱۶۱۷ء میں اسے اپنی ”یافتی ایک چھوٹی
کتاب کی صورت میں شائع کیں۔ اس کتاب کا عنوان ”سین پریس میں اس“ (کوکس پیغام بر) تھا۔
کتاب کے شروع میں اس نے چاند کے مٹاہات یا ان کے ہیں، ہے اس نے زمین
سے بہت بیدار و مرثیل پیدا کی۔ وہی پہاڑ وہی وادیاں وہ اس کے جیال کے مطابق وہی سندر۔
دو رہائی سے دیکھنے سے اسے چاہا کریا رہے وہ گرم رہن تھا لیاں ہیں، جب کہ ستارے دو رہائی
سے دیکھنے پر، دوہی کے دیکھنے ہوئے تھوڑی کی طرح بکھائی دیئے۔ گلی وہی تھی جو لیکھاں
سہرن کی رہنی منعکس کرے۔ اے جیسا لایکی بجاۓ لا تھاد مٹاہوں پر مشتمل تھی جب کہ قلن
ریں پھٹ لوگ سے سہرن کی رہنی منعکس کرنے والا نیجہ ناقصہ کرنے تھا اسی طرح دو رہائی
ظہرگی ڈاہت نہیں ہوئی جیسا کہ اس طبقے قریبی تھا اس نے اور انہیں کی پہنی میں ہوئے ستارے

شار کے، جس میں سے صرف وہ تاریخی سمجھے کوئی دیتے تھے۔ اس نے دریافت کیا کہ مشتری کے گرد چار چھوٹی مگر دل کر رہے ہیں۔ ۱۰۔ یک چھوٹا سا لحاظ کی تھی تھا۔ اس سے مشتری کے گرد چکر لگائے، دلے چاہ، چاند و نور کو کوئی نیکس کے لفڑی پر جمع ہوتے میں دلائل کے طور پر استعمال کیا۔ اس نے مشتری کے چاند و نور کو کوئی کے گرد ڈیوب کو ریجھوای میڈیا ی کے اعزاز میں نمیہ میں شارذ کا نام دی۔ کوریبو نے میں گئی ہو کو پناہ بخین فلی مقرر کرے کے علاوہ یوں بورٹی آپ پر ماں ریاضی کا ہر دھر متعین کر دی۔ گئی تھی پر یوں پہنچیں تھیں کہ ۱۰۔ یوں صدری آپ پر ماں تدریس کا کام ابھا میں۔ حد تو یہ ہے اسے پس ٹھرمیں رہنے کا بھی پار ٹھنک کیا گی۔ اس سے ۱۰۔ چہ تقریب کے بعد تیر ۱۵۱۰ء میں قلعہ میں رہنے کے لئے چلا گی۔

گئی ہوئے "سل پر بھس نمی ہیں" کا ایک لٹو کپھر کو رس کیا ہے یہ تیر ۱۵۱۰ء میں کو موصول ہوا۔ گلے تیر و دلوں میں کپھر سے اس کا جواب لکھ جس کا عنوان تھا "ذریلیح کم سیچو صدر پرس" (کوئی پیغام برکا جو بوب)۔ اس پھولی ہی کتاب میں اس سے گئی یادیں دریاؤں کو دست قدر رہیں۔ اس کے علاوہ اس سے یہ تیاس بھی ہون کیا کہ لکھ لے چاہو یہ نوک رہنے ہوں۔ اس سے اس کتاب میں دنیا ہی کا ناتھ کی خالقیت میں دلائل ہے ہیں۔

کپھر نے اگست ۱۵۱۰ء کے آخر میں جو من شاہی خانہ ان کے فروار قشیت آپ کو ہونے سے یک دور بین مستحدہ کی۔ ۱۱۔ اس دور بین سے گلے دل کا امکانات سے اس ۱۲۔ اس دل کا خصوصاً مشتری و رس کے چال کا امکانہ کرتا رہا۔ اسے اس ۱۳۔ لے کے امکانات سے اس قدر بھی یہاں گئی تھی کہ وہ گلے دو صینے صحن سے رہنگی کر رہے کے لئے دل کا ناتھ فور سے جائزہ لینے میں مصروف رہا۔ اس سے اپنی اس تھیجن کے سال ۱۵۱۰ء ادا فریض "ذرا فی دپڑک" کے ہو نات سے شائع روائی جو صریات کی ساختی کی بنیود کا پتھر ہیں گئی۔

۱۵۱۲ء کے اوائل رذوالف روم کی وفات کی وجہ سے کپھر پہاڑ پہنچنے پر بھجو رہ گی۔ اس نے لیز میں سلیک ریاضی دال کا عہدہ منحیں اور گلے دو دس اسی عہدے پر کام کر رہا۔ اس کے مرکاری فریض میں سے یک واقعات کی تاریخی رتبہ کا مطالعہ کرنا تھا۔ جو مر جو شہزادہ رذوالف کے بیٹے آرچ ۱۰۔ یوک مر جویں بھزادہ کے شروع کرنا تھا۔ ۱۱۔ کیلدر میں اصلاح کے پروگرام کا جو دنی۔ اس نے اپنے مطاعت کے نتیجے میں یہ خیال پیش کیا کہ ہونے کی وجہ کیلدر

کے مطابق سن و قتل اور کچھ میں پیدا ہوتے تھے۔

کھنڈ سے نظر میں قیام کے روران "مزدوجی بخوبی" پر کام چاری رکھا۔ اس کے علاوہ اس نے پندرہ ام کتابیں بھی شائع کروائیں۔ پہنچی کتاب کا عنوان "ہار سوک مذہبی" (دو یا آٹھ) ہے، 1819ء میں شائع ہوئی۔ اس نے اس کتاب کا صوان انگریز سو سیل پر بطبیوس کے ایک سفرا نے "ہار سوکا" سے تھاڑھو کر لکھا تھا۔ کھنڈ نے بطبیوس کا پر مطالعہ 1807ء میں شامل کیا تھا اور سو سیل، جیون بختری، نسلیت اور علم خgom کے تجویز یہ میں اس سے استفادہ کیا تھا۔ "ہار سوک مذہبی" کا ہم تین چڑواں تحقیق سے مختلف ہے، جیسے اس کھنڈ کا یادوں کی گوش کا تیرسا کا لون کہ جاتا ہے۔ یہ کا لون اس نے 15 اگسٹ 1818ء کو دریافت کیا تھا۔ اس نے اسے ہار سوک مذہبی کی کتاب بلائم میں قبض کیا ہے۔ یہ کا لون کہتا ہے کہ ہر یادے سے کی وہ روایت کے درج ہے کہ مرنی سورن سے اس کے دھمکے (یہ یادو دستی سے کہا جائے) س کے بھوپی وہ کے خود گور) کے لکھب سے قابل ہے۔

مہما غورت: لالا مون اور ار جلو کے رہائی سے قیامت یکے جاں ہے تھے کہ بیدار کے
مدان کے دور جوں اور ان کے صعب قدر کے، میں تعلق ہے اور کچھ انجمنی خوش اور پروگرام
کے پلٹیوں سے عجیش قدم پر پڑھتے ہوئے، آخری روشنی دال تھا، جس نے وہ ریاضیاتی تاؤن
ورہافت کر لیا تھا جو "سول ایکٹس" کے ہارے میں فوراً پلٹ کرنے کے لئے صدری تھا اس نے
پہنچ سرت سے تعلق رکھ کر "بہم آنگ" تھکلیں کے بہ نیشنل کامپس خیال وہ اسلام کے، جوں
میں، ابرا (حالاں کہ ان میں مان غبار سے بہت قابل ہے) اس رہائی سے اپنے آپ کو
حظرت پرخورا پلٹ کرنے کے لئے تکمیل ہدایت دلیف کیا جاتا ہے۔۔۔ اصل آنگ کے الٹی مظہر کو
رکھ کر جوں اچال مان جوئی بد ہوئی وہ بھروسہ بولی طرح جو جو بھی ہے:

کھڈا نے "پارسونک" الگینڈ کے پادشاہ تھوڑے اور سے محفوظ کی۔ پادشاہ نے میں
پنے اپنے سر بھری ووش کے دریے کھڈا کو دعوت ملی کر دے الگینڈ میں آتا ہوا تھا۔ کچھ تھے
لے دعوت رغبار کرنے کے بعد اسے قبور پر کرنے کا فرمان دیا۔

اگر یہ شاہزادیوں نے کوئی بیکاری اور کسی بھر کے کام سے آگاہ تھا، جس کا وہ یہ شاید تھا اس بھری ابھر تھا۔ دن لئے ۱۸۱۹ء میں کوئی بیکاری سے کہا تھا، ”آپ کی آنہ ہو سکتا ہے بھی

ہوں.....سان کے دہن میں موجود ہوں۔ "ای صاحب اس سے" یہ اپنائی آف سڈل درست
میں پہاڑی ٹھیکیت کے گز رجاتے پر لادھوائی کی

ہائلد بر جی تک کرتے ہے۔

اگر کامسر جیسا دیگر ہے۔

سونا نکوچا ہے، اور دین اور براہما کی حیثیت کیں کر سکتے ہیں

کے سے کہاں جانا چاہئے۔

خوب میں قیام کے دو ران شائع ہوئے وہی کھنڈ کی درسی ہم کتاب اپنی فرم ایڈٹر کو یہ
لکھاں ہا کوہر جکس کی ٹھیکیت سے متعلق کتاب 1828ء میں شائع ہوئی تھی۔ اس کی صفات میں
سے قابل تین کتابیں میں کچھر کو پڑھاں سے بہت جاتے ہوئے رہیں کی حرکت کے علاوہ روانی
والیک ستر رکتا ہے۔ اس سے جو اصول ستحمال کیے جاتے بحد روال گیکے یہ سے ریادہ تھیں سے
بیال کرنا چاہے۔ اس نے کتاب چھار میں اپنے ترقی نظریے کے ملادہ سیدوں کی حرکت کے اپنے
تمہارا تو انہیں کی توجیح کی۔ آخری تین کتابیں میں اس نے ان گھلی سائل پر بیٹھ کی جو اس کے
سیاروی حرکت کے پسے رہو گئے سے متعلق تھے۔ اس کے ملادہ اس نے پڑا سورن کی حرکت
اور جدیں کی حرکت سے متعلق اپنے نظریات میں لکھے ہیں۔

1828ء میں کھنڈ کو ہجرالنژ مجموعہ ناجاہدا کہیں کی کمائیوں کی بھاکت کے دو ران اس شہر کا رو
ہوئکے ماصرد کی گئی تھی۔ کچھر تا چھوڑ کر م چڑا گیا۔ جو اس سے تیر 623ء میں رہا ہیں نہیں
شائع کروائیں۔ جیسیں اس نے آرک ڈیکسل ڈی ہیڈر دم سے سخون کی تھی۔ یعنی جو دلیں ماشی
کی تمام جد دلوں سے ریادہ درست تھیں اور ایک صدی سے زیادہ عرصہ تک ان سے استفادہ کی
جاتا رہا۔ کھنڈ نے پنی جد دلیں ستحمال کرتے ہوئے پنی گھنی کی کی 1831ء میں عطاوارہ اور براہ
سورن کے سے سے گھریں کے رہ رہو رج کے سے سے سے گھر را تو یہ مختبر پر پیش رکھا
لکھ جا۔ ملکا یکوب کی گھنی دست میں آؤئی پر یہ رہا تھا۔ عطاوارہ کے سورج کے سے سے گزارنے
کا منتظر 1631ء میں کوچوری میں خلر کہنڈی کے ریکھا۔ یہ کھنڈ کی ٹھیکیت کی ٹھیکی کیونکہ
بلیسوں کے لئے کی ساری پڑھائی گھنیں جد دلوں میں یہ درجوں کا فرق تھا جب کہ کھنڈ کی ٹھیک

کوئی میں صرف قوس کے پانچ ملٹن کا فرق تھا۔
بہر جس کچھ پے اخراجات کو سمجھنا ہوا دیکھنے لگا کیون کہ ۱۵۹۰، ۱۶۳۰، ۱۶۴۰ کو
دست آؤ گی تھا۔ اس کی تقریب پر اصل تھے کہ جو کتاب (ग्र) اور چاہا ہے صہارت اس سے خود یعنی

میں آناؤں کی یوں کیا کرنا تھا
اب میں ایسا نہ کرے یا کل کرنا ہے
اگرچہ جو ایسا نہ آناؤں سا تائی ہے
یعنی جو اس سے بھل جائے ہے

اس دوران کیلئے اس طبقی (Copernicanism) کو
دوسرا بیان کے نئے حال رہا۔ تھامس اینکل جاس اس طبقی کو بیان کی جو تحریر لوکی تھی، اس کی وجہ
سے وہ روزانہ یعنی کل ایک سال کا یقین دین گی تھی۔ مارچ ۱۸۱۶ء کے شروع میں دم
میں بے دریت کے خلاف چاہا، جوئی کچھ چیزیں کہاں کیاں عدالت نے کوپلکس کی کتابیں اور اس
کے نظر پر کی تائید میں تفصیل کرونا تھام کیا ہیں، جن میں کچھ کی کتابیں بھی شامل تھیں،
”ایڈیس“ (Index) بھی اس فہرست میں شامل کر دیں، جن کا مطالعہ تام کی تحریر کیجاں ہے تو
سموئی تھا۔ فرمان میں کہ گیا تھا کہ سورج کو ہب کا چیز تھا کہ مرکز مانا، اعتماد اور ہے حق،
فلسفہ۔ قیادتے کا دب اور طبہب کے تاثر ہے کی رو سے کا اور۔ ”اٹل ہے۔ پہچاں یاں پہچان ہے
کاڑا۔“ تل بھر مان کو حتم دیا کہ کچھ بھی یہ کو سسر کر دیا جائے۔ اور سے حق یہی جائے کہ وہ دو تو
کوپلکس کے نظر پر ہب چیزیں رکھے، وہ سہی اس کا ہر چیز دفاع کرے۔ مارچ کو نظر مانی
نے، پورت ٹیل کی کچھ بھی ہب کا عناء قول کر دیا ہے۔ اس طرف یہ معاملہ کو مرد کیجئے
خشندا پڑھو گئے

اس پہنچنی کے بعد گئی یوں نظریں کے ہو، اور سہل میں واقع اپناؤنیل میں وہیں اگر
چہل اس سے اگلے صوت بریں جا سکتی ہے مگر اور دیے گئے ۱۸۲۳ء میں گرگوری ۷ء کی وفات
کے بعد جب گئی تکلم ہوا کہ اس کے روست مکح کا رذائل پار بار بیٹی کو ہب کا

کہا تب وہ پر اسید ہو گیو۔ چند دست کے پھپٹ جسے سے خصل پڑ گئی بیٹے وہ ایک مخالف اس سکھی لوئے (پارکو) کے خواں سے شائع کروائے کے نئے بھی اور یہ مخالف اسی سال چند وہ صفحہ کراگیا۔ سے پھپٹ اور ان ۱۷۱۱ سے مخون کیوں گیو تھا۔

‘ال سکھی نورے’ (Sagittation) ۱۷۱۱ گیلی بیٹے در فارہ اور عثوگر کیے، مائن دم دار ستاروں کی بوریت کے خواۓے ہوئے رائے ایک مناقشہ کا تجویز تھا۔ ہور بیشوگر کی ایڈی ہوئی تکلیف دال تھا۔ ان دھنپ کے اس مناقشہ کو اس وقت حل ہی تکریک لی جبکہ ۱۶۱۰ میں یہ کبھی بعد دیگرے تھیں دم دار ستارے نمودار ہوئے اور جوری ۱۶۱۸ء تک رسمی دیتے رہے۔ گرسی ستاروں کی حرکت کے ناتکوں کی تصور کا حادی تھا اور ستاروں کے خواۓے سے دار ہٹ کے اس چیال کا حادی تھا کہ دم دار سماوی خطے میں ہوتے ہیں۔ ‘ال سکھی نورے’ کو وہی کیں میں ثبت نہ اڑ میں لیا اور گیلی بیٹے ۱۶۲۳ء کے موسم بہار میں روم چاہیہ جہاں اسے پھپ سے چھ ملا تھیں کیس۔ پھپتے س کی کتاب کی ستائش کی یعنی کوپر ٹکسی نظریہ پر ۱۶۱۹ء میں چاری یہ گیو فرمان داہل یعنی کا چیال مسترد کر دیا۔ گو کہ اس سے کہ تھا، اگر اس کے س میں ہونا تو یہ پہنچنی نہیں کی گئی ہوئی۔ پھپ اور ان سے گیلی بیکوپ جا لات سر در دی دی کر دا اپنی کہاں میں کوپر ٹکسی نظریہ پر بحث کر سکتا ہے جسکی صرف اس صورت میں کہ اس طور پر بالظہور کے نہ ہے کو صادری اور غیر جا لب دار ای تو یہ تو جائے۔

پھپ اور ان کے ماتحت ہے ۱۷۱۱ء کی ستائش میں خصل پاک ٹکلیفیہ ۱۷۱۱ گے پھسال، وہ کتاب لکھتے میں صرف یہی جس کا حنوان ہے ””لذجے عالمی تقاضوں، بطیلوی: در کو پر ٹکسی عالمی تقاضوں سے تعلق مکافاہ (ال وہ) dialogus Concerning the two Chief world Systems، Platonic and Copernican““ کتاب ۱۶۳۰ء میں محل ہوئی اور فروری ۱۶۳۲ء میں شائع ہوئی۔ اس کتاب میں تین دو حصوں کا چار درود مکالہ بیان کیا گیا ہے۔ ان تین کے نام ہی ہیں۔ سیموالی، یکوپر ٹکسی ہے۔ تکریک، یا ایک دہی مخلک ہے، جس سے کوپر ٹکسی پر یقین کر لیا ہے، اکھیجیہ بیمار ہٹوئی ہے۔

پہنے دن ار طویل تصور کا کاتر رکی گیا ہے۔ دھرے دن زمین کی حرکت کے خلاف رہیے جانے والے دلائل بیرون پر رکے گئے ہیں۔ اس مکاٹے میں گیلی بیٹے دلائل

کر پہنچے وادے تو ہم ان کی ماس پر دائری حرکت کے بعد سے حصہ، اس کا علاوہ جیاں ہے۔ تیرہوں کو پر نکھست کی اور اس کی خلاف میں راکش کے لئے فتح کیا گی ہے۔ اس رہہ دعا ی خلافات کا شکل کرتے ہوئے گئی ہوئے اکثر واقعات تحریک کرے میں ناصلحت کی ہے اور ہم مرکزوی نظریے کی تائید میں بڑھا چکا کر راکش دیے ہیں۔ چھوٹو قادن گل بیکی مدد جائز کے عمل کے نظر ہے کہ فتح کیا گی ہے گیل بیکا بیکن قو کی بعد جس میں کی گردش کا حجت ہے۔

ان صاحب کے ہادیوں کو پر نکھس کے حق میں بیکش کے لئے راکش بہت تالیں کرے وادے تھے اور اس طبقے کی نظریت کے حاوی ہے چوڑے سکھیج کو ہر سو ز پر نکھست کا سامنا کرنا ہے۔ سکھیج کا آرجن جسداں امرکی ایساں ویں کرنا ہے کہ گئی ہوئے اس سبھے کا یہ حدود محدود رکھنے کی کوشش کی گئی۔ سکھیج کہا جائے، دکش فتح کا بیوی طاقت اور دل اس کو پہنچھوٹوں خیال تک مدد دکر جائے ہو تو حد سے مجاہد ہے ہو کی ہوگی۔ بظاہر یہ جیاں پوچھ رہیں کہ اس بیان سے محاصلت رہتا ہے، جو اس نے ۱۸۲۹ء میں گئی بیوی سے ملاقات کے دروازے دی تھے۔ پوچھ رہیں گے کہ گئی ہوئی کتاب "ڈائلگ" پڑھی تو سے اپنے الفاظ یاد آگئے۔ اسے سخت مصرا آیا۔ سے جھوٹوں ہوا کہ گئی ہوئے اسے ہلف ہایا ہے اور اس کی روشنی کا فائدہ نہ ہوتے ہو ہے کو پر نکھست کے خلاف ۱۸۱۵ء والی پاپویل کے خلاف فرمان کی خلاف دردی کی ہے۔ فرمان کے سفیر فرانسیس کو سمجھنے کے لئے کہا ہے کہ اس سے پوچھ اوس کے سات گیل عدل کتاب "ڈیلاگ" سے حصہ مختار کی ترجیح پر رہیں سخت مختفل ہیگی اور اس نے چاہا کہ کہ، "تمہارے گھبیل سے لے اس مصادیت میں خل نہ اور میں کی ہے، جن میں سے دوں اور ری تکل کرنا چاہئے تھی۔ اس سے یہیں ترین اور خطرناک نریں موجود ہات پر لکھا ہے، جن کی وجہ سے موافق اسیں مغل پیدا ہوئے تھے۔

پوچھ رہیں ہے بے دلی کے خلاف چارہ جوں کے نئے قائم شدہ بھارتی حکومت کو اس ساختے ہے اور کرے کی بدویت کے اور گئی ہے کو ۱۸۳۳ء میں روم پہنچا، ہاتھ بے دلی کے خلاف چارہ جوں کے نئے قائم شدہ بھارتی حکومت میں اس کا مقدمہ پریل میں شروع ہو، تو اس پر الگ ایام لگایا گیا کہ اس سے بے دلی کے خلاف چارہ جوں کے نئے قائم شدہ بھارتی حکومت کی طرف سے ۱۸۱۸ء میں چاری ہوئے وادے کو پر نکھست کی تقدیمیں پر پاپویل کے فرمان کی خلاف دردی کی ہے۔

عادت جوں تک فور و قدر کرتی رہی اس وداد انگلی بیٹھوڑشی کے سیر کے گل تک مدد رہی۔ جوں میں اسے بدینی کے حلف چارہ جوئی کے لئے قائم شدہ بیکبلی عدالت میں ایک ہر پھر پیش کیا گی۔ اسے کہا گیا کہ وہ اسلام حسیم کرے کیاں نے کوئی نکس کے سکر کی دنید میں حدود سے تجاوز کی ہے، اور سب وسائل راستے سے دست برداشتہ رہ رہا ہے۔ آنکھ سے غیر محسن قید کی سزا دی گئی اور اس کی کتاب "ڈیبل اگ" اُنڈیکس یعنی مجموع کتابوں کی بہرست میں شامل کروئی گئی۔ میں کی خاندان کی روایت رہائش گاہوں میں سے کسی ایک میں رہنے کی جاگت دے دن گئی۔ وہ سیما میں رہنے لگا اور میر پر لی 1634ء میں اسے آرٹسٹری میں واقع اپنی خانی داہیں چاہے کی جاگت دے دی گئی۔

گیل بیوسے گھرو یون آئے کے بعد ریٹن صدی بیٹھی تو چھوڑا ہو ہنا چھٹل کام فصوص
حرکت کا مطالعہ ایک بارہ مرثوی کیا۔ اس کے تینیں میں اس کی آخری اور حیثیم کتاب وجود میں آئی
حص کا عنوان *Discoveries and Mechanical Demonstrations Concerning Motion*

(New Sciences of Mechanics and of Motions)۔ اس سے یہ کتاب ہے شاگرد و مکبرہ و

دیباں سے معنوں کی تھی۔ یہ کتاب 1638ء میں تکمیل ہوئی۔ اس وقت گیل بیک عرب بہرہ بریں تھیں
اور اس کی بصارت کم رہ رہی تھی۔ چون کہ گیل بیک کتابوں پر پہنچنے پر بدلی لگائی ہوئی تھی
اس لیے اس کتاب کی تلی میں بہوت داشامت ملکن سیکھی۔ اس کتاب کا سورہ بینز ن سکل کی
گی جمال۔ کتب 1638ء میں شائع صفائی اس وقت کا کہل طور پر باوجود ہے چھٹل

"ذکربر" بھی "ڈیبل اگ" کی طرح تین بیوں تکن کے چار بیوں مکالے پر متعلق ہے۔
پہلاں ان موضوعات کے لئے تھنگ کی گیا ہے جسیں گیل بیک پے اہلیان کی صنعت سمجھائیں
سکا تھا۔ اس میں راوے کے جو ہری نظری سے متعلق اس کے تی سوت حصہ مسائل تھے۔ دوسرا
دن وہی سالموں میں سے متعلق ایک پر بحث کرے کے لئے تھنگ کی گیا ہے۔ جسے اب علیحدہ
انجھنگ کے مطالعات میں نہادیں کی خاکت کی جاتا ہے۔ تیرا اور چوہن ن دریوی تھی
سائبیں حرکیت بیوی یعنی حرکت بیشمول سبق اسرائیل پر جاری حرکت، یکساں ہوتے دن جو کت
جیسا کہ آؤن گراہ، غیر کیساں ہوتے دنی جو کت جیسا کہ پیونڈ ایکم کا جو ہوا، احمد الباری حرکت
جیسا کہ کسی تدوین کے مکال راستے کے رہنمیاں یا ان کے لیے تھنگ کے گئے ہیں۔

گل بیو، جوری ۱۶۹۲ء کو آرٹیلری میں قوت ہوا۔ اس سے لے کے دن بعد اس کی
نہبز دیں ماس گرہ تھی۔ انسی ڈاکٹر جیڈ ڈایک اس کی پادیں ایک ڈرگ اور تیسیر کروانا چاہتا تھا لیکن
سے خود رہ ڈیکو کرہا ایسا نہیں کرے گیوں کے رفیق کے طاف چارہ جولی کے نئے قائم شدہ
کیمیائی عدالت کے ناراں موجودے کا حد شدہ قدر۔ پوچھ داشاں ہجھتے ہو اور تھا کہ پوچھتے کہا
تھا گلی بیوئے "اپنی بھائی دیبا کا سب سے بڑا سوا کن کام کیا ہے"

گل بیو کی وفات کے بعد اس کے ہاتھوں لکھا ہوا یک قوت اس کی کتاب "ڈی ایلاگ" کے
قدیم صفات میں رکھو پہاڑیا گیا۔ قیاس ہے کہ اس سے یہ قوت اس وقت لکھو تھا جب بے روپی کے
طاف چارہ جولی کے نئے قائم شدہ میں اسی عدالت نے سے کوپنکس کے کفر کی تائید و
حکایت پر سر جائے تھی سنائی تھی۔ اس نوٹ کی حصارت یہ ہے۔

البیوت والوں اور سو سے من لوگوں میں طہب کی برتری اور سوچ اور زمین کے غیر تحرک ہونے
کا سرور تسلیم کروائے لےئے یہ خطرہ موس مدد ہے ہو کہ "خرا جسیں اسی طرح کارروائے
دیا جائے کا حصہ طرح رہیں کسی اسکی اور سورج کا تحرک بیان کرے والوں کو کافر اور مسیحی
ہے۔ میرا بھوئی ہے کہ آنکارہ وقت آئے گا جب ضعیتی قہارے سے مغل اظہارے یہ ہیت ہو
چائے گلدیں چکت کر رہی ہے اور سورج سکن ہے۔

☆☆☆

III

سائنسی انقلاب

کوپنکس، نائجہر ہے، کچھر، گنجو یا اور ان کے بعض معاصرین کے مشاہدات وہ انقلاب حس رہائے میں بھی کئے گئے وہ "سائنسی انقلاب" کہلانے والے دلشیز و رہا بھروسہ کا پہلا مرد تھا۔ جو مذہبی مسیوی سے ہے کہ فارہیں مسیوی مسیوی کے اوائل تک چاریوں موجود رہائے کے محل سورجیان اسے "سائنسی انقلاب" کہتے ہیں، سائنسی انقلاب کی مطابق 1939ء میں جمع کی گئی تھی ہم سب کا اس امر سے نفاذ ہے کہ اس رہائے میں مغربی یورپی طبیعتیں میں بھی تبدیلی قدر پڑی ہوئی اور جدید سائنسی روایات ابھری۔

"جز" میں مسیوی میں "کلائف" کلمہ ہے سائنس تخلیق و یعنی گھے خٹے ایک (اس بیکن (1581-1626ء) کا تجویزی وہ ستونی طریقہ تھا جب کہ دوسرا ذیکارت (1585-1654ء) کا انقلابی وہ اتنی طریقہ تھا۔

عکن کے مطابق ہی سائنس مشاہدے اور تجربے کی اساس پر استوار ہنا چاہئے اور سے مطرست کا ہبہ مستکتا اور تکمیل مطابد کے عروی فوائیں تک پہنچنے پڑے ہیں۔ ایک کوپنکسی نظریہ بالکل بھی تضمیں نہیں کیا تھا۔ ہے وہ مطرست کی کھاتی یہ ہے اس سے بھیلوں اور کوپنکس و دنیا ہے یہ کہتے ہوئے تجید کی تھی کہ "انقلاب میں پایا جاتے والا لامدہ بھیش کرنے کی بجائے، جو کہ وہ اتنا اور وہ اتنا بھی ہے، حسابات اور اعداد و شمار کے سوا" کچھ بھی نہیں کرتے۔

ذیکارت صلی اللہ علیہ وسلم پر یاد میں قو نہیں جیسیں رکھتا تھا۔ اس سے پہاڑوں کو میں

کتاب "اسکوڑا اون ری میخدا آف ری تھک دیل چڈ بیگن فر جوان دی سائس" میں یہاں کہا جہا ہے کہ "پاکارتے ہے وہ سو (Sai) کی موجودگی (Cogito ergo sum)" چونکہ میں سوچتا ہوں، میں تھیں اور جو رکھتا ہوں) اسے آغاز کیا تھا، وہاں اسے طبیعت میں ہادے کی موجودگی سے، خدا میں اس کی موجودگی اور عالم میں اس کی حرکت سے آغاز کیا۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ طبیعت کی پریج نظر کر رہا ہے۔ مادہ متحوٰ درست کی صورت میں موجود ہے، جو تم سے ہوئے وہی حرکت کے دروان ایک دوسرے سے تحریکتی ہے اور اس عمل کے دروان اس کے اندر رہے سرانجام تبدیل ہوتے ہیں لیکن کامات میں جو ہوئی "حرکت کی مقدار" کے ساتھ مستقل رہتے ہیں۔

پاکارتے ہے اپنی کتاب "ٹول پر سکھ آف ٹلائی" (1844ء) میں لکھا ہے کہ اس ٹاؤن کا مہرہ الیک ہے۔ وہ خدا سے خلق کرتا ہے، اس سے بذریعیں اپنی قدرت کا مرے مادہ (mathes) تخلیق کیا دے، قسموں اور یعنی موی کامات میں حرکت اور سکون کی واقع مقدار مخلوق کرتا ہے، جو اس سے اپنی اسکی رکھی تھی۔

پاکارتے ہے پڑی طریقہ "دیاز فارڈی" اور "کھٹک آف دی کنٹل" میں فٹل کہا۔ یہ کتاب 1829ء میں مکمل ہو گئی تھی لیکن اس کی دفاتر کے بعد شائع ہوئی۔ اس کے مطابق اس سے اپنا طریقہ 1837ء میں "بھریات" جیو بیٹری اور "سمیمات" کے فر جوان چیزوں سمیت شائع ہوئے والی اپنی کتاب "اسکوڑا اون سیکھ" میں بھی فٹل کیا ہے۔ اس سے پہلے تھوڑا نہیں کی تھی فٹل، اسی پر سکھ آف ٹلائی" میں فٹل کی ہے پہلا قانون "کاؤس جو" کہتا ہے، جس سے فٹل کوں ہو جائیں بھیش یک ہی حالت میں رہتی ہے، بعد میں جو یک بار حرکت دے دی جائے وہ بیدنہ حرکت میں رہتی ہے۔ "دسر تاؤن کہا ہے،" پر حرکت فی نہ خط مسلقیم میں ہوتی ہے۔ وادے کا ہر حصی دا تو بھٹاکیں اکل پر حرکت رہتا ہے، تر فٹلے دا آڑے راستے پر بھٹکیں بلکہ مرف یک سیدھی لکیر پ۔" تیرا اس کوں تحریک اجسام کے تقادم سے خلق ہے، بگر کوئی جسم پہنچے سے درود، وحاقت ور جسم سے تکرائے تو، اپنی حرکت گھوٹاں لیں ہے لیکن اگر وہ اپنے سے کم طاقت ور جسم سے لگائے تو وہ حرکت کی اتنی مقدار کھو جاتا ہے جو اس سے دوسرے جسم پر لائل ہوتا ہے۔

پاکارتے بھریات" میں روشنی کا مینا کی نظر ہے فٹل کیا ہے۔ اس کے قیال میں روشنی

مرل حام کے درمیان موجود حلائیں کوئی بھی حام جگہ پھر دے والے حامت سے غیرے
ہوتے خود فرماتے سے وجہ میں آنے والے صحوات کا ایک مسئلہ ہے۔ اس مسئلے نے اسے
حالون اعطاف کے بے منزوں بخوبی فراہم کر دی تھی لیکن اس سے اپنے احتمالات میں بدلنی کا
سراغ ہو کی مستہ باتیں میں برباد ہیا تو، جو دست نہیں ہے۔

قانون اعطاف کا پہلا درست استھان اللہباد شریعتی ریاضی دال و بروڈسل
(1580-1828ء) نے کیا تھا لیکن وہ اس کی وقت کے بعد شائع ہوا۔ اس سے صحیحات کا ایک دور
ایں سنتہ بھی حل کر دی جو محمد قدمی سے طبعیت داؤں کے تابعیتیں لیکن آج ہاتھ پر کالون الپی
جدیہ صورت میں کہتا ہے کہ دین سے برد کے جیب دئے زادی کا تائب دادا طباں میں بدقیقی
کے اصراع (velocity) کے تائب کے صاری ہتھ ہے۔

جو بزرگ قدیم یونان ریاضی داؤں بالخصوص پاپیں اور ریاضی میں سے متاثر ہے۔
ولیکارٹ قدیم یونان ریاضی کو "خطیل ریاضی" کہ کرنا تھا۔ اس تھیں میں اس سے ایک ریاضی کی
بیرونی اساس بیان کی ہے، جو اس کے عین دیہی حق کاں حد تک بیان کر پڑے تھے، جس کا رہا
انفورمیٹ ہے۔ لیکارٹ نے جو عدالتی طریقہ استعمال کی تھی، اس سے بھر دو
ریاضی کی دوسری شاخوں میں نی تصور برداشتہ تھی ہوئی۔ اس کی تھیں تے ریاضی کی اس شاخ
کو مردن دیا، تھے اب تھوڑی جو بزرگی کے نام سے جانا جاتا ہے۔ اس کی تھیں بھر فرمیت
(1854ء)، اور چکا تھا فرمیت، جو ریاضی میں سے متاثر تھے جدیہ نظر اعداد و
نظریہ تھا کے بعده میں سے ایک بھی ہے۔

"سمیت" میں ذیکارت سے پا انفریہ قوس قزح میں کی ہے، جس میں ابتدائی اور
ثانوی قوسوں کے ظاہر ہوئے کے راویں کی درست مقدار حاصل کرنے کی رول سے اس نے
حالون انکاں اور کالون اعطاف استعمال کیے ہیں۔ اس سے دو تفریخ کے رنگوں کی ایک کمیق
تو پیش پیش کرنے کی کوشش کی تھیں اس کا یہ قلداصوہ اس کی اساس تھا کہ ریشی جو کی نسبت پاں
میں برباد تھی سے سڑکر لی ہے۔

ذیکارت نے اپنی کتاب "میرے مولے، اطہریتہ ٹھی لاونہرے" کے ہاب فہرستے
ہاب نمبر ۱۰ تک اپنی سیناگی کوئی تھیں کی ہے، جس کی ساس اس کا نظریہ باد اور فومن

حرکت ہیں۔ اس کی بیان کردہ "مفرود" اور "اماناتی تحدیوں میں، ہم پہنچ مرغوبوں پر مشتمل ہے، جن میں سے ہر ایک میں ایک سیارہ دل نام کے وسط میں ہمارے سورج جیسا ستارہ ہے۔ ان سب کوں ہادی کی تینوں اقسام کے دوستات کی حرکت متحرک رکھئے ہوئے ہیں، جس سے اس کے ایکان کے مطابق تمام ظاہری ہوئی ہے۔

ذیکارت کام مرغوبوں کا نظریہ اوس تو قبول کریں گیا جیکن کہ شیانِ میکتوں کی تحقیقات سے حقیقی طور پر ثابت کردیا گیا بلکہ خلا ہے۔ میکتوں سے مرغوبوں کا نظریہ جو کیت مطابق کے بعد مسروہ کیا تھا۔ پسے ایک مطابق میں اس سے ایک سیکھی صورت حال کا تصور کیا تھا جس میں، یک ٹھیک یک گھوسمانے والے چوتھے پر ایک ایک ایک ری تھے کھڑا ہے، جس کا دروازہ اس سے کی یک گیند سے بُدھا ہوا ہے۔ جب چھپا گھوسمانے والے وہ آدمی گیند سے بُدھی ری میں بُرولی جاسپ د مرکز اگر بر قوتِ حسوس کرتا ہے جب ر گیند بھی ری کی وجہ سے بُدھا جاسپ د مرکز ماں قوتِ حسوس کرنی ہے۔ میکتوں کی ری کی گیند پر مرکز ماں قوتِ گیند کی کیت اور اس کے اصرع کے مریٹ سے براہ راست متناسب ہے جب کہ اس کے ایک اپنے دائرہ میں وہستے کے صاف تھرے ہے قابل ہے۔ اس طرح دائرہ دائرہ حرکت کے بے حد کیت د ساں چشم ہو گئی۔ میکتوں نے اس حقیقت دو تصویرات کے قبیل پر کی گئیں۔ پہنچنے کی تحقیقات کے اور یعنی اس تجھے پر پہنچا کر کامیابی کویات تلاش ہے۔ جیسا کہ اس سے 1696ء میں کبی ققا ذیکارت کی تخلیقیات اور باہمی الطیبیت میں کامل سکی چیز ٹھکنی پا رکا، جس میں احمد قراۃ دے ہے۔

ذیکارت کا یہ رسمی تصور بھی، کہ خدا ٹھکن ہے، اس کے متحدد معاصریں نے ذہانت ثابت کر رکھی ہے۔ ان میں ایم سائنس وان ایڈیشنل (1805ء) اور بیرونی بلکل (1823ء) تھے۔ تلویح مکمل سے 1843ء میں ملیوس الہوا بیان کیا تو اس تجھے پہنچا کر پڑے کے کام کے اوپر وان بندھا جو دن مدد نیک کان جگ کی لامانگی کرنی ہے وہ پر کو شنبہ کے دلوں کا سون کی اوپھالی میں فرق و فضائیں اوپر کی طرف پھیلنے والے دو اکے کام کے درم کا یہ ہے۔ پہلے ایک میوس الہوا علی زراس کی ایک چھال پوئے ذی دوم پر کھا تو پر مر مشہدے میں ڈکر داؤں کا سون میں اوپھالی کا فرق ٹھیک صدر پر کامول میں اوپھالی کے فرق سے کم تھا جس سے تاریخ مکمل کے حدیات کی تصدیق ہو گئی۔ پہلے اس تجربے کی جو پر

رسوکے شاگرد کوتاکپری کروید بھیں کان کے استاد کی قبری تورات کی توثیق کرئیں
ہیں واٹھ۔ اس نے لکھا: "پسندیدگر انھیں تسلیم کرنے دو کہ تورات حق و حقیقی استاد ہیں جن
کی سیکھیوں میں جزوی کرنا چاہئے یہ کہ پھر اس پر کچھ گے تجربے سے ہمام گیر بیش ختم
کرو ہے کہ فخرت خلاستے تفویہ ہے"

جو من انجین اولوو ان گیورک (1681-1802ء) نے دعویٰ کیا کہ ہو کوہی پان کی طرح
پہپ کرنا ممکن ہے اس دریافت کے نتیجے میں وہ مٹیں کے دریے چالاکی کرنے کے قابل ہو
گیا۔ 1857ء میں میڈن ہرگ میں کے گئے یک مشہور تجربے میں اس نے ۲۶ بے کے وصف
کروں کو ہمہ کر بٹائے گئے جوں میں موجودہ اوارہ اداذال کروں میں سے یہ بڑاں دی اور یہ
دکھ دیا کہ اس کے نتیجے میں پیدا ہوئے وال تقریبی ۴۰ اس تقدیر پر وہے کہ دہلوں صرف کروں کو
اور گھرزوں سے مختلف صورتوں میں کمپا تو وہ بھی اکٹھ ایک دوسرے سے لگ جائیں کرائے۔

گیورک کے مظاہرے کی وجہ پر آرٹش کیسا ہاں روہیت پرائل (1893-1827ء) نے
انگریز طہیات دال روہیت ہوک (1835-1910ء) کا بنا ہوا ذیراً اس استعمال کر کے ایک
لیکھم پہپ بنا دیا۔ پرائل نے پناہ لیکھم پہپ ہوا اور گیوس کے علم (pneumatics) پر تحقیق کے
لئے استعمال کی۔ اس سے اپنی تحقیق کی تصدیقات 1866ء میں "نہ، پسچاری مٹھن درکے ملکیہ میں
لچک رہی پہر گئے آف ایئر ایڈٹ میں انگلیش" کے عنوان سے کتب کی محل میں شائع
کر دیئے گئے۔ اس نے اپنی تحقیق سے یہ تذکرہ کہ خلاپیہ کی جا سکتی ہے کام کے میانے والی
خلاپیہ جا سکتی ہے یہ کہ جو ارمگی بادھنے کے لئے صورتی ہے اور یہ کہ جو پھٹنے کی صورت کی
حال ہے۔ اس 1866ء میں اس کتاب کا اصر ایڈٹ شائع کرو دیا اور اس کے میانے میں وہ
کاموں پیش کیے ہے، جو کہ اب پرائل کے نام کے نام سے صورت ہے۔ اس کا نام پرے کہ
کہس جو دادا تھی ہے اس کے حجم سے بالکل متناسب نہ ہے۔

پرائل اس مٹھن کی تحریت اور نظرت سے متعلق دیکارت کے میانگی تصور ہر دو سے
متاثر تھا۔ ان کے علاوہ وہ اپنی کیوں کے اندری قلمخے سے بھی متاثر تھا جس کا اچھا برنسیک
کیتھولک پارسی خوار گیسٹیٹ (1592-1665ء) نے کیا تھا۔ اس نے ۱۸۴۳ء میں یک کتاب شائع
کروائی، جس میں اس نے جو ہرگز تلفری اور جو مالی مقیدے میں مطابقت پیدا کرنے کی لاشش

کی۔ اس طرح براں لے میکا یادت کا خدا کا تھیں کروہ حسونی روپ قوس کیہے اس نے 1870ء میں شائع ہوئے وادی اپنی سم قافیں بیوڈت وی ایکس سیلس جنگر ڈھٹ آف وی مکیں کل فلامیں نہیں پہان کیا۔

سائیں انقلاب آئزک بیش 1842ء 1823ء) کی تحقیقات کے نتیجے میں عروج کو پہنچ جس کی اول در ترین معتبریت میں اسے جدید سائنس کے تصوریں مرکزی تھیں عاری۔ نوٹن 25 دسمبر 1842ء کو پیدا ہوا تھا۔ اسی سال گلیں بناوت ہو تھے۔ اس کی چائے پیوائش ملن شاڑی، انگلیہ میں ول سخور پہنچی ہوئی تھی۔ اس کا دب پ یور لیمیڈ اور کاشت کار تھا جو ہر کچھ حصن کی پیوائش سے مبنی، اس کی قوت ہو گی تھا۔ انکی ساس بدوں کی ماں سے شادی کرنے مگر اس سال بعد وہ یک بار پھر یعنی 1843ء میں اس کا بھروسہ مل کر رہا تھا۔ اس کا، مون سیہریں کا گردیجھیت تھا۔ اس سے بھاپ لیو کہ اس کا بھامہ قدرتی صلاحیتوں کا حال ہے۔ اس سے بھی کی ماں کو قائل کر دیا کہ وہ اسے سیہریں میں وظیل دوائے۔ اسے ہر 1881ء میں رہنگی کاٹنے میں وظیل دلوایا گیو۔

نحوں کے پیٹے بیان کے مطابق اس سے ریاضی اور طبیعت میں تحقیق کا آغاز 1866ء میں کر دیا تھا۔ اس کے تھوڑے ہی عرصہ بعد طالبوں کی دو گلیں جائے کی وجہ سے کمیری میں یہ رہنی شد کر دی گئی اور اس سے مگر ایک جاننا پڑا۔ وہ کہتا ہے کہ اسکے دو سال اس کے لئے گلیوں سے معمور برداشت ہے۔ ان برسوں میں اس سے آفیل کشش ٹھل اور حکمت کے تقویٰ نہیں دریافت کئے جیسے مرکزی ماں قوت اور ماں اکالی کی سست سے جانچی چائے وادی ریمار کی شرح میں تبدیل کے سوراہات بھی دریافت کیے۔

اس سے شان دلی ہونے ہے کہ ان 1888ء تک ہوں انکھرے کوئی ساتھ نہ پہنچے مرکزی ماں قوت کا تابوس اور رہنی اکالی کی سست سے جانچی چائے وادی ریمار کی شرح میں تبدیلی دریافت کر چکا تھا۔ تو کہ اس سے میں انکھیں شائع کریں کرو یا تھا۔ اس سے رہنی کی جنگ گردنی کی جسے دہن کی سیگار مرکزی ماں شرح جنبدی ریمار مانپے کے لئے پے کافوں کا طلاق کیا اور یہ دریافت کیا کہ یہ کشش ٹھل کی وجہ سے وادی جنبدی ریمار کی شرح سے 250ءے جزو

صرفی سے کم ہے اس طرح اس سے یہ نامنسل حل کر دیا کہ میدارے کے گرفتارے کے کوئی وجہ سے اشیاء دور کیوں نہیں چاہکریں۔

جب طالون کی دھانٹم ہو گئی تب 1887ء کے ہم بہار میں بھرپور ایک دو ماں بعد روشنی پر فسر آفسری میں شفیع کر دیا گیا۔ وہ اس منصب پر ترقی پا گیں مگر مال شفیع ہے۔

پروفسر کا منصب سنبھالنے کے لیے ان چھوڑ بھول کے دلوان بذائق نے بھرپور اور ریاضی پر تحقیق کرنے میں زیادہ وقت صرف کیا۔ اس نے مذائق پر اپنے تحریکات چاری رکھے۔ اس سے منظوروں اور شفیع کی وحدتی تحریکوں میں سے اس کے انعطاف کا معاون کیا۔ اس کے طالوں اس نے اپنے رگوں کے فلسفیہ کی تفصیلات پر بھی کام جاری رکھا۔ اس نے کمیابی تحریکے بھی جاری رکھے۔ وہ اپنے بہت سے معاصرین کی طرح کمبوگری کے پہلے تصورات سے متاثر ہوا۔

شفیع کی حاصٹی کی وجہ سے وہ بہت بہر کے (1835-1903ء) میں دعویٰ کر دیا کہ وہ کشش قتل کی قوت کا حاصلون میں مغلوب رہیافت کرے، لا پید سائنس والان ہے۔ وہ کشش 1882ء میں لندن میں وقار نامہ میں تحریکات کا حضور ہوا گیا۔ وہ اس منصب پر 1903ء میں پہنچنے والے تھے میں تھیں، جو کے نکھلیں، بھرپوری، تلقیت، تینداون کیا اور ریاست میں بہت ساری اہم روایاتیں کیں۔ اسے موجودہ دور میں ہوگ کے قانون کے حوالے سے جانتا ہے۔ یقیناً نہ تھا ہے کہی پر ہجھ کو کچھ کے بخوبی، اسی قوت اس پر ہجھ کے کھبڑا ہے۔ کی مگر سارا ہم آہنگ و رکن کے مطابق کے لئے اس قصور کا اعلان کیا جاسکتا ہے۔

اس دوران بذائق سے روشنی پر مذائق جامل، بھی اور یک احکامی دورانی ہے میں کامیاب ہو گی، جو اس دو سے میں بھرپور اسال الحطالی، روشنی میں ایک اہم بخوبی تھی۔ بوجوں کو اس کی بھوار کے ہارے میں پھاٹل گیا اور اس پر دوسری گیا کہ وہ بذائق میں رال سوسائٹی میں کامیاب ہو کرے اس رالے میں اسی سوسائٹی کے پہنچنے والے دعاوی وار جلاں متعقد کرے کا سلسہ شروع ہوئی کی تھی۔ بذائق کامیاب رہا کہ اس سوسائٹی کی ریکیت کی پیش کش کردی گئی اور ۱۸۷۲ء کو اسے میلانیک پر کر دیا گی۔

سوسی کے بیوکی جیت سے نہن لے اپنی ذمہ دریوں کے لیے حصے کے مدد رہا ہے
بصراں تحریک پر ایک مقالہ کہ سوسائٹی کے جلاس میں پڑھے چوے کی عص سے 28 فروری
1872ء کو سوسائٹی میں قیج کروادی۔ یہ مقالہ بعد ازاں " فلاںگل فر بختر آف دی رال
سوسائٹی " میں شائع ہوا۔ اس مقالے میں اس سے اپنی اس روایات کا تمکہ کیا کہ کہ وہ پر
رگوں کے سلسلہ مدف سے میں ہوئی ہے، جنہیں شمشے کی مشور جیسے کسی انعامی ویسے ہے اُزار کر
حشر کیا جاسکتا ہے۔ اس سے روایات کیا کہ فلاںگ بنا کے والی شعماں سرخ رنگ ہاتھ
والی شعماں سے روایہ منعطف ہوتی ہیں۔ اور اس سے ہے تمجد اعلیٰ کیا کہ وہ پر شمشے کی
شعماں کا آئندہ ہے، جن میں سے بعض شعماں دوسروی شعماں کی سمت روایہ منعطف ہوتی
ہیں۔ حربی برائی کے جب ایک بار وہ پر رگوں کے تکلیفی رگوں میں حشر کی وجہے تو کہروٹی
کو حربی برائی میں تکلیفیں کیا جاسکتا۔ اس کا مطلب ہے کہ اس عطاٹ میں، یکچے جا ہے، سے روگی
انعامی و سطے سے روٹی میں داخل نہیں ہوئے تھے بلکہ، شمشی میں اس کی تختی کے وقت یہ سے
 موجود تھے۔

نہن سے اس مقامے میں جو اقدام بیان کئے تھے، وہ سائنسی تحقیق کے اس کے پردیہ
طریقے کا حاصہ تھے۔ بعد رال اس کے پردیہ مقامے پر زراعت پر ہو گیا تو اس سے پہاڑیں
طریقے بیان کیا:

"فیکنڈ رنگ دینے کا بجزیں بودھ کھوڑتیں مل رہے ہیں کہ پہنچے اٹیا کے خواں
کے ہائے میں قائد تحقیق کی جائے، برصغیر خواں کو تحریک کے ذریعے ڈاہت کیا
جائے اس نیشن کی توجیح کے لئے طربوں کی جانب میں آہستہ بیک سے ٹال
ہت کرنا ہوئے۔ چنانچہ طربوں نے مرل اٹیا کے خواں کی توجیح کے لیے محوال کی
پاٹھیں۔ انہیں اس وقت تک ان کے تحسین کے پہنچے استھل نہیں کرنا پڑا ہے جب
تک پریز ہے سے ڈاہت ہو جائیں۔"

خوش کے معاصری لے اس کی بالکل اٹھ جائے، اس خاتمے پر تنبیہ کی تھیں نے کہا کہ یہ کسی جوی ملتفہ صرفت کی مقصودیت کرنا ہے اور اسی تزویر پر میکائیل اسوس کے دنے والوں سے اعتماد ہیں یہاں کر سکے مانع تحقیق لی میکائیل اسوس کی اسماں پر تحقیق ہاگل ہے۔ لفظ و گہرہ اس بات پر زمانے ہوئے تھے کہ بون کے تحریرات کے نتاں کی عدم ایس کی وجہ پر تھی کہ اس سے حس مطہری اطلاع ری تھی وہ خود سے پڑے۔ مکاتبہ بون سے ہر تنبیہ کا جواب قبول ہے وہ یہاں تھوڑا غرض بحث سے نہ است ہوتے تھیں کہ اس نے اپنا کام خام کے سامنے کیوں پیش یاد۔ مصادمات اس وقت جو تر ہو گئے جب ہوک یہ بون کرنے لگا کہ بون کی دریثیں اس کی حالت ہوئی دریثیں کی لمبست بہت زیادہ تھیں ہے۔

اس اور وہ گہرہ بات سے عین 1873ء کے اوائل میں رائل سوسائٹی کا متعلقی ہٹلر کر دیا۔ سوسائٹی کے بخوبی ہمروں اولڈن برگ سے متعلقی قوب ٹھیک کیا 1874ء سے سوسائٹی تھی میں رہنے پر قائم کر دیا گیا 1876ء میں ہوک کی طرف سے حکم خلاف تنبیہ کے بعد بون سے رائل سوسائٹی سے تقریباً ہر ناتا توڑی۔ اسی سال ہوک سوسائٹی کا سیکریٹری بن گیا۔ اس سے یہ مصائب خدا کھا جس میں اس سے بخوبی کی تعریف و تتأش کی تھے۔ ہوک سے بخوبی کے رکھوں کے لفڑی پر کامالہ و پیچے ہوئے کہا کہ میں "ان تصورات کا لاروچ پا کا اور بائز ہدا کیوں کہ بہت خوش ہوں۔ جسیں میں سے بہت غرض پہنچیں یہ تو یہیں جس کی تخلیل کا وقت میرے پاس نہیں تھا۔"

بخوبی سے اسکی ای مصائبی بھی میں؛ ذیکارث کے ہمراست پر کام کا حلاج ادا ہیجے جائے جواب دیا۔ ذیکارث سے بہت اچھی قدم فردی تھا۔ اپنے کی پہلوں خصوصاً نامہ خوار قی بخوبی کے رکھوں پر قلمبندی فرم دیکھ کر کے میں کئے ہیں۔ کر میں سے ذیکارث سے آگے دریکھا ہے تو اس کی وجہ سے کہ میں نے بخوبی التقدیر اور کے کاموں سے استفادہ کیا ہے۔

ان دو ستارہ بخوبی کے ہاؤ جوں نے دہلوں میں کامیابی حاصل کی تھیں ہوئی اور بخوبی نے حامیوں کی تقدیر کی۔ ہالیں ہماری دنیوں میں ہر سمت چاری رہی جس کے دو دریں ہادیہ روزانہ اعانت یہ ہوتے رہے۔ ٹیکٹریں مناقب ہوک کے اس دنے سے ابھر کہ اس سے ٹاؤں مریخ ملکوں بخوبی سے پہنچے دریافت کیا تھا۔

1885ء تک ہوک اور بخوبی کے علاوہ وہ گلزار بھی اس بات کے قابل ہو گئے کہ سید و مس کو

ان کے مداروں میں رکھ کر دار و ارتکت کشٹل ہے اور یہ کہ یہ قوت سورج سے ان کے فاصلے سے مریخ مکون کے ماتنہ علاقوں پر بولتی ہے۔ ایسے وگوں میں، خلیل پرست (1748-1888) نے تھا۔ جو بوزن کا پچھا نہ است اور بالکل سوسائٹی کا لیبور کی تھا۔ اس سے یہ سوال پوچھنے کے لئے لگتے ہیں، میں سمجھتا ہوں کہ اس کا سفر کیا۔ مداروں کو سورج کی طرف بالکل رکھنے والے تو قوت پیدا ہوں کے سورج سے فاصلے کے درمیان میکون اور یہ کے محدودیت کے تحت پیدا ہوں کے ہائے علاقوں سے خلیل اس کا خالی کہا ہے کہ کہ کہا اسکا؟ ”خلیل نے فوراً اجوبہ دیا کہ یہ بیرون ہو گا لیکن وہ اس حساب کتاب کو چاہتے تھیں کہ پڑیا، جو اس سے سات آنھوں سپلے کیا تھا۔ اس لئے اسے مجھے اس مسئلے پر بے دار و کام کرنا پڑا۔ جس کے بعد اس سے حل اور سیر میں مدد کو میجاو۔

اں وقت تک اس سکے سے عین کو یک بارہو دیکھ پیدہ ہو گئی تھی اور اس سے اس قدر
مرواد چھپ کر بیٹا۔ اس سے دن ملک کرچہرم (اجسام کی حکمت) کے عنوان سے نجائز میں موسم
خراب کے عین روایتی میں (و) پندرہ لاکوڑی دیدہ ہے تے "ای موہو" کے سوا سے کا
مطابع کی تو اس کی ہے پناہ ایجتہاد رواں۔ اس سے بیش سے بادھ پیدا کر دے سے
شاعت کی عرض سے اس سبقت کا بیسیجے گا۔ عین سے شاعت کیسے سدا سے آئی تیاری رسما
1884ء میں شروع کی اور اس نام سے پہلی ناٹ 2 اپریل 1888ء کو اس سبکی کوئی تجھی 22 میں
کوئی ہے سے عین کو لکھا کر سوسائٹی نے اس سدا سے کی اشتافت و خیرت آئی اسداری اسے سوچی
ہے تھیں اس لئے بھی لکھا ہاں کے سوچ پڑھے کے بعد دوہی کی ہے کہ وہ قوت کشش نقل کی
مرانی ملکوں و ملیٹ دریافت کر پکا ہے اور اس کا حوالہ ہے کہ عین تو قتل لفظ میں یہ بات تسلیم کرنا
چاہئے۔ اس بات سے عین بہت مختلپ ہوا اور پہنچنے ہے کے خد کے چوب میں اس سے
بہت تفصیل سے جیسا کہ کشش نقل کا قانون مرانی ملکوں اس نے دریافت کیا تھا اور یہ بھگ نے
کسی تجویز ہجڑ کا اضافہ نہیں کیا ہے۔

جامعة راس الخيمة - كلية التربية والعلوم الإنسانية

Digitized by srujanika@gmail.com

روپنگیلی ہے۔ پارچل، چادر، تاروں، چادر اور سربر کی حکات کا انقران تک پاہا سکا
ہے۔ کاش، ہم، اسی نظر کے استدال کے وسیعے مکمل اسراں سے نظرت کے
دیگر مظاہر بھی مل کر کتے ہیں۔

تکوڑ، آنکھ تریخوں سے شروع ہوتا ہے، جس میں سے فکل پانچ تریخیں عامل کی حرکیات
کی تعدادی تعریفیں ہیں۔ پہنچنے والے کی مقدار، یا کیت کی تعریف، موزا احادیث میں یون خیں کی
ہے کہ چم کی ثابت کے درن سے مقابہ ہولی ہے۔ وہرے نظر پر حرکت کی مقدار ہے
بعد ران، "سو سیختم" کہا گیا۔ کی تعریف یون خیں کی ہے کہ یہ اسراں کی سیت ہولی ہے۔
تیری تعریف میں عذن کہتا ہے کہ نارے کی ظلتی قوت "یا جوہ" نہ صحت کی قوت ہے
یہس سے روپیئے برعم جہاں تک مکن ہو تو پی جانت جو اہد و دو حالت مکون ہو یا حرکت کی حالت،
مستقیم برقرار رکھتا ہے۔ "چوتھی تعریف" کہتی ہے: "بیرونی روپیئے سے شامل ہوئے" ای قوت وہ
ہولی ہے جو کسی حسم اور حالت خود وہ حالت مکون ہو یا مستقیم حرکت کی حالت ہو۔ تبدیل کر کے کی
ہوں سے اس پر کی گیا ہے۔ پہنچنے سے آٹھویں تعریفات میں تباہی کی کہ مرکز ماں قوت وہ
قوت ہے جس کے دڑ سے اجسام کسی مرکزی نقطے کی طرف دھکیلے یا کسی خود مائل کیے جائے
ہیں۔ عذن مثال کے طور پر صدر ح کی کشش لعل کا درکار ہے جو سیاروں کو درماش رکھتی ہے۔
چاں تک، میں کی کشش لعل کا تعلق ہے، جس سے یہ کیہ گیند کی مثال دھنا ہے جسے ایک
پھاڑ کی پھل پر سے بتائے ہوئے اسراں سے افق کے صداری پہنچانا گی ہے۔ وہ کہتا ہے گر بندی
اسراں ریا وہ سے ریاد و دوگا لے گیند رہن پر گرے سے پہنچے دوسرے درکار چائے کی، اور ہو سکتا
ہے میں کے گر بندار میں یا بھر ولی خلامیں بھل جائے۔

تریخ کے بعد ایک "سکلیتھم" ("Schallum") ہے، جو ایک ہولی شریح ہے، جس
میں عذن، مطلق اور صافی وقت، علا، مقام اور حرکت سے متعلق اپنے تصورات کی کوچھ کرتا ہے۔
جو ہر کی طور پر اس نے امیالیت کے کاٹنے کو اپنی بیان کیے ہیں۔ جسیں صدر لے والی میں
آئیں تائین کے اصلاحیت کے خصوصی نظریے اور عمومی نظریے سے ان قو نہیں کی جائے ہیں۔

خشن کی کتاب "پسٹل" سے ایک ٹھل جس میں ایک قدیمہ زمین کے گرسائیکر
گھبے

قاںیں جان کئے ہیں۔ جسمی صدی کے والیں میں آجیں سائیکن کے اضافت کے
خصوصی نظر پر اور عمومی نظر پر یہے ان قوامیں کی چالے ہی۔

اس کے بعد کبھی بڑے حادثہ ہیں۔ انہیں اب ملائے کے قوانینیں ورکت کیا جاتے ہیں۔
پر تصور نہیں ہے۔ جو کہ اون کے ساتھ اس کی وجہ ہے اس کے بعد مختلف نئے

پڑے

قانون نمبر ۲۰۰۷ء جس اس وقت تھا، اس کی پارکنیں وہ تباہ جب تک اس نہ ہوئیں
لہاریں کی حرکتیں تھیں لہر کی جاتی۔۔۔ قانون یعنی حرکت نہ تھیں۔
جسم میں الیکٹریکی والی قوت سے متعارف ہوئے جس سے میں فوت کا کوئی
ہوئے۔ اس سے میں اخراجی کی صفت نہیں دیکھ سکتی ہے۔۔۔ قانون نہ ہے
میں کا فال اور صاریح نہیں ہوتا ہے۔ بالآخر دیگر دو اجسام کا ایک دھرے پر
میڈیا ساری ہوتا ہے۔ اور یہ میڈیا لالہ سنت میں ہوتا ہے۔

پہلے قانون اصول بھود ہے، جو صافی قوت معمور ہوئے کی صورت میں دھرے قانون کی
صوتی صورت حال ہے۔ آنے والے قانون کی جو صورت مخصوص ہے، وہ یہ ہے کہ کسی جسم پر
میں کرے والی قوت اور میں میں تبدیلی کی شرح کے صاریح ہوئے ہے۔ یہاں اسرا ع کی
کہتے ہیں کہ صاریح سے گریبیت مستغل ہوتا ہے۔ جب کہ اسرا ع میں اساتے کی شرح
ہے تیرا قانون کہتا ہے کہ جب دو اجسام ایک دھرے پر قوت لگاتے ہیں جب ان کے جنم
صاریح اور غافل سخن میں ہوتے ہیں۔

"پرسچا" کی بیل کتاب کامنوں، حرکت احمد ہے۔ اس کے آغاز میں ورکت کا موقوی
تجزیع یعنی اہمار سے احمد ملکات استھان کرتے ہوئے کیا گواہ ہے۔ پہلے عرضے میں
اور نقش اقسام کی مرکزی قوتوں کے میں تعلقات کا تجویز کیا ہے۔ اس طرح دی پہلے کے
چالی ہو گی کہ گرا در صرف گرم کرنے سے ناسے کے مرن ملکوں کے مدد پر قوت کشش
تبدیل ہو گی تو بھرہ رپھری ہو گا جس میں مرنز کشش یک نقطہ رکائز ہوتا ہے۔ اس طرح اس
کے کچھ کا دھرا قانون ورکت ٹات کرو یا۔ کتب اوس میں وہ کچھ کا پہلا قانون ورکت اور نئے
قانون ورکت بھی ہابت کرتا ہے۔ وہ مرن ملکوں قتوں کیسے یہ بھی دفعہ کرتا ہے کہ کسی کروی

خوب کے، مدد کسی لفظ پر صاف قوت صفر ہوئی ہے جب کہ کسی خوب کے کے پر ہو قوت بکال ہوئی ہے گوپا نام کیتھا اس کے مرکز میں مریخ ہو گئی ہوئی ہے س مطرب نظام ششی پر ہو کرتے وقت سورج اور سارے دن کو مریخ کیتھوں کے طور پر چوچا لٹکتا ہے۔

لذب و دم کا خوبان بھی "حربت احمد" ہے۔ "اس کتاب کے ٹھیل نہ ہے میں مختلف نظام کے سارے دن میں حربت کی جراحت متوالی سے مختلف نہاد ریال یا گیا ہے۔ اس تجھی سے ہوناں کا ایک متعدد یہ دیکھنا بھی تھا کہ اپناءت کی کویات میں خود صاحب تحریکیاروں کی حربت پر کیوڑا لے گا اس کے مطالعات سے طاہر کر دیا کہ مردوںے کا اکتھی نظریہ کا لائقا ہے کیس کیوں س کی کتاب دم میں قتل اڑیں یا ان کرو جراحت متوالی سے میں حربت کے قوانین سے حصہ اور حق۔

"پرسہ" کی تیری اور "خوبی کتاب کا خوبان نظام عالم" ہے اور اس کا آغاز "غیری" مطلع کے مطالعے کے تین اخصوص سے ہوتا ہے۔ اس کے بعد کتاب کا دو حصہ ہے، جس کا خوبان "مظہر" ہے۔ اس میں دو چوچا مطالعہ سے مختلف بات کرتا ہے۔ اس کے بعد پایا میں "قدیما" ہیں۔ ہر قصیہ کے ساتھ ایک مطلع اور بعض اوقات اس کے بعد ایک "مکہم" ہے۔ اس کے بعد یک "جزل مکہم" اور اس کے بعد تانگ کا حصہ ہے، جس کا خوبان "نظام عالم" ہے۔ چوچا مطالعہ کا تفضل ساروں دین کے چاند اور کھل کے دوسرے اور تیرے توانیں کی ساروںی حربت سے ہے۔ وہ تجھ اخذ کرتے ہوئے کہتا ہے میرے "صف قدرے" سے مر کر لیک۔۔۔۔۔

آتوں سے متناسب طائقوں اور ان کے دوہری واقعہ کی تحلیل ہاتھ تھاتھ ہیں ستادے سارے کم و بڑے ہیں۔ یہ صعب قدر اس مرکز ہے، پے فاصلوں کی وجہ مانشیں ہوتے ہیں۔

پہلے چوچا دیا ایسے استندہ اس ہیں جو داشت کرنے پیں کہ مریخ سخنوں قوت کشش ٹھیل سورج کے گرد گردش کرے و سے ساروں مشریعی کے طبقی ساروں اور دین کے چاند کی حربت کے علاوہ بد انت خود دین پر مقابی کشش ٹھیل کے ذمیح کرتی ہے۔ ساتواں قصیہ بخش کا "قائل کشش ٹھیل" کا چالوں ریال کرتا ہے کشش ٹھیل افاقتی طور پر قدر جسام میں موجود ہے اور یہ ہر جسم کے مادے کی مقدار سے متناسب ہے۔

قصیہ نمرہ ۳: کھلکھل کا حربت کا پیدا ہاکوس اور تیر قالوس یا ان کرتا ہے، سیدہ سے بھوپی مدد میں گردش کرتے ہیں جس کا نقطہ مائلہ سورج کا مرکز ہے اور مرکز کی طرف بھیجیں صاف قدر

سے وہ دلت سے تابع علاقہ تکمیل دیتے ہیں۔

قہیہ نمبر ۱۹ کہا ہے، "سیاروں کے گوران کے قدر سے بھولے ہوتے ہیں، جو کہ گور سے ہو، سمجھو ہوتے ہیں۔" یعنی سیارے قطبیں سے پچھے ہوئے ناگل کی ملک کے کرے ہیں۔ یعنی یہ دلت طور پر یا اس سیاروں کی گورنی گردش سے، ہر بے دل مزکانیں قتوں سے مسوب کیا تو اسی یہ مثال کے طور پر میں قطبیں سے چمکی ہوں ہے اور خدا استوانہ پر بھری ہوں ہے۔

قہیہ نمبر ۲۴ یعنی ۳۰ دو جزو کا انظریہ پیش کرتا ہے جو یہ ہے کہ "مسند کا مدد و میر، سورج اور چاند کے لیے اڑات ہیں۔" اس طرح اس نے مسئلہ مل کر دیا جو اس طور کے دلے سے چلا آ رہا تھا۔ قہیہ نمبر ۳۵ "حد میں کی حرکت" درمیں پر سورج اور چاند ہر دو کشش ثقل کی توقع مٹا لی کرے کے نئے ہے۔ مغلی سے دست حساب لگایا کہ اعتماد میں کی حرکت (قوس ۶۸) کم و بیش ۵۰ سینٹی میٹر سالا۔ ہے۔ اس طرح یعنی اسی ایک مسئلہ مل کر دیا جو مگ بھل دوسرا مال سے نکلیات والوں کے لذت ہوں پر مدد فرا۔"

قہیہ نمبر ۳۶ کہتا ہے، "دم دار ستارے چاند سے، ریا وہ بلندی پر ہیں اور سیاروں کی خطوط میں جو کرت کرتے ہیں۔" بعد کے قہیہ میں یعنی دم دار ستاروں کی حرکت کے بارے میں بحث کرتا ہے اور یہاں ہے کہ وہ سورج کے گرد پیشی ہاروں میں حرکت کرتے ہیں، وہی وجہ سے دفعے دفعے سے سورج رہتے ہیں جیسے کہ "بھلے کارم دار ستاروں" کہلاتے والا دم دار ستاروں دفعے دفعے سے سورج رہتا ہے۔ بھلے کارم دار ستارے کی وجہ سے ۱۸۸۷ء میں دہارہ سورج رہتا ہے۔ اس سے کچھر کی طرح یہ کہتے ہوئے دم دار ستاروں کی وجہ سے کے دلے میں قیاس لگایا کہ ایک دم دار ستارے کی دم قدم سورج کے بزریک پیچھے پر اس کے سرے، شنے دے نکارات سے مدد میں آتی ہے۔

اس کے بعد ایک "جز مکونیت" ہے، جس میں یعنی کہتا ہے کہ تمام یا کوئی نظریہ کا جات کی توجیہ نہیں رکلا۔ وہ کہتا ہے کہ کائنات کے تمام آنکھ لفاظ سے اسے پا چلا ہے کہ اسے کسی بالا رین (Supreme Being) سے ہوا ہے۔ سورج سیاروں اور دم دار ستاروں کو پر بہت دل کش لفاظ کی زبانی اور بالغیہ سنتی کے ظہرے کے بغیر وجود میں نہیں آ سکا۔"

"پرسیا" کا دسر پیش ۱۷۱۳ء میں اور تیرا ایڈیشن ۱۷۲۶ء میں شائع ہو۔ دلوں

پیشہوں کے بیش افظوں سے بھئے تھے۔ اس دوران ۱۷۰۸ء میں یعنی لے روٹھی پرینی تحقیقات کتاب صورت میں شائع کرو رہی تھیں۔ ان تحقیقات کا نیوادہ حصہ، پی سائنس رنگل کے اوائل میں انعاموں سے پچاہ تھا۔ پرسہیہ کا لامبی میں لکھی گئی تھیں اس سے پہلی کتاب انگلش میں شائع کروائی س کتاب کا موالیہ *Opticks, or a Treatise of the Reflexions and Colours of light* تھا۔ اس کا پہلا یا بڑا لٹنی یعنی ۱۷۰۸ء میں شائع ہوا جب کہ انگریزی میں ۱۷۱۷ء، ۱۷۲۱ء اور ۱۷۳۰ء میں شائع ہوئے۔ آخری یعنی ۱۷۱۷ء میں علن کی وفات کے تین سال بعد شائع ہوا، جس پر ایک بارہ درج تھا کہ "مصنف نے اپنے بالوں سے میں اصلاح کی تھی اور سے اپنے کتاب فروٹ (bookseller) کے خواں کیا تھا۔"

"پرسہیہ کی طرح" ۶۰ بھنس۔ بھی تمدن کتابوں میں تھیم کی گئی ہے۔ کتاب اول کے میں آغاز تک یعنی ۱۷۰۷ء میں تحریف کرے کا مقدمہ بیان کیا ہے۔ وہ لکھتا ہے: "میں یہ کتاب من مقدمہ سے نہیں لکھی کہ روٹھی کے خواں مفرودوں کے دوسری بیان کروں بلکہ میرا مقدمہ یہ ہے کہ مفرود سے بیش کرنے کے ساتھ ساتھ انہیں دیل اور قریب سے باہت بھی کروں۔"

کتاب اس میں ہن مہ موصفات کا احادیث کیا گئے ہے اس میں عکاس اور انعطاف کے تو میں شبہوں کی تکلیف اور شکنی کی مذکور کے اور یہ روٹھی سے بھیل ایسے دیگر میں منتشر ہو جانا شایل ہے۔ دیگر موصفات میں بخوبی کے خواں اور یعنی کی آئینہ دار وہر میں سان پہنچا کی بصریت، تو س قریب کا نظر اور بخوبی کا تعمیل مطابق شایل ہے۔ یعنی نئے چالوں انعطاف کا ہوتا ہے، اس کی اسماں یہ نہاد جمال ہے کہ روٹھی ہو کی سمت شکنی میں بیداری سے سرکرتی ہے۔ زیارت نے بھی یہی علی کی تھی۔ پھر اس حقیقت سے بہر تھی کہ اس دلرس کا حیال قدر روٹھی حسپت ہے۔

خوش روٹھی کو اس وجہ سے حسپت کی طالب تصور کرتا تھا کہ اس نے جو ہر کی نظر یہ شیم کریا تھا وہ یہاں کے قدیم ترین اور بہتر ممتاز و مختبر مسیحیوں کی سماں کرتا ہے: ---- حسپت نے حلا، جو ہر دوں دو جو ہر دوں کی کشش شکن کو پہنچنے کا اوسیں اصول بنالی تھا، بھر راں دو لکھتے ہے، ان تمام امور پر بخور کرے سے بھئے ایں گلابیے خداوندے آغاڑ میں بخوں، بخت، ناقابل برہت اور سمجھ رک روات سے مادہ میں جسمتوں، شکلوں، خواں در حالے مستوس کے ساتھ

تفکیں دی تھا، جو انہیں تکمیل دینے کا اس کا مقصد پردازی کرنے تھا۔"

کتاب دوم جس جزو سے شروع ہوتی ہے، اس کا عنوان Observations Concerning the Reflections, Refractions, and Colours of Thin Transparent Bodies

ہے۔ اس جزو میں جس ثابت کا مطابق کیا ہے، اُنہیں اب تراشی مکمل کے نام سے جانا جاتا ہے۔

لہوں کے مشابہات روشنی کی موجود لاموجیت کا اولین ثبوت تھا۔

کتاب دوم میں بخش ڈیورک کے فلکیات وال اولاد بی بی ۱۷۱۹ء (1644ء) کے کام پر

تحریر کرنا ہے، جس میں مشتری کے رہنے سے بچنے بڑے ہوئے مشتری کے پحمد
سمیج کے مسلسل گروں میں وقت کی تاخیر وہ کام مشابہ کر کے روشنی کا اسرائیل پا تھا۔ ڈیورک نے
روشنی کے اسرائیل کی جو قدر عالمی تھی، وہ موجودہ رہنے میں تسلیم کئے جاوے والے روشنی کے
امراں 200000 کلو بھر فی سینٹ سے تھوڑا کم تھیں جیسے ایں بعد مطرت کے بیانی سبقت
میں سے ایک کی ۱۰ کی حافظت کے قلم کے ۳، پچ تینیں مہیا کئے دیں ہیں یعنی تھی۔ ڈیورک
کے حساب نکالنا تھا کہ روشنی سورج سے رہنے تک ۲۵ سالہ ہے۔ عالم نے روشنی کی ریلاج سے حلق
رد پیر کی لست بہتر نہ اور الگایا تھا کیونکہ بھلکس کی کتاب دوم میں کہا ہے "روشنی وقت میں موجود
روشن جسم سے پھوٹتی ہے اور سورج سے رہنے تک ۲۵ سالہ ہے آنکھ مدت تھی ہے"۔

تہ دوم کے بعد جو میں جاننے کی خواہ امداد ہے پڑھنے کے لیے یا ان کو ہیں
کتاب کا باقی حصہ صرف روشنی بلکہ طبیعت و در لیٹھے کے بہت ہے موجودہات پر مشتمل
ہے۔ بھلکس کے پہنچنے میں ان "استعدادات" کی تعداد سوہنے ڈیورکے ایجاد میں
23، تیسرا اور چوتھے نیویں شوون میں ہے۔ ایں لگاتا ہے عالم پہنچنے کے فریضے میں
پہنچنے کے بہت خوبی، کچھ بڑے قیامتات افشا کر رہا تھا، جو ان کے بعد مطرت کا مطابق کرنے
والوں کے لیے اس کا ذرکر تھا۔

اس دردالِ قیسم جو من ریاضی وال اور فلسفی گورنر ایڈویٹم بھلکس کے ماتحت عالم کا منافعہ رہا پر
ہوا۔ بھلکس کے پہنچنے کی کارروائیوں میں سے کسے طریقے صادق پہنچنے اختراع کی تھا۔ جان
کے اپنے یا ان کے مطابق اس سے "تقریٰ سرور کا طریقہ" لگ بھگ ۱665ء میں پہنچا۔ یا تم

اس سے یہ تصور 1687ء تک شان تھیں کروایا، اب اس لئے اے "پوسی" میں استعمال کی جو اس لے طریق صادی پہا کام بھی مرتبہ آرڈنیٹر پر 1692ء میں شائع کروایا۔ لامبیرے اس کے عمومی طریق 1675ء میں تخلیل، پنا شروع کئے جے اور اس نے بھی 1692ء تک اپنا کام شان تھیں کروایا۔ لامبیرے جو طریق صادی اختراع کیا تھا، وہ بخوبی کے طریق احصاء کی سمت ریو، تیوی سے منتقل ہو گیا جو صادی اور برطانیہ کے موہائی پر پہنچے۔ لامبیرے جو خداوت استعمال کی تھیں دو موجودہ رہائے میں استعمال کی جائے داں علاوہ سے بہت ریو، مرٹل تھیں۔ اس ملائشی میں بخن کی تھی اس قدر بادھتی تھی کہ اس نے پوسی کے تیرے پیش میں سے رامبیر کے تام و لے لکال دیے جب کہ لامبیر اپنی وفات تک اس پر رتے کا لام کا نام رکھا۔

خوشے سائمس کے ملاوہ کیپ گری، واقعات کی ٹیکن گری، النہت، اساطیر، وقائع نویں اور تاریخ کے مطالعے کے نئے بھی بہت دفت صرف کیا اس کی ہم ترین میر سائنسی

Apocalypse of St John's Observatory upon the Prophecies of Daniel
ہے ہیں۔ یہ تکمیل اس کے مطالعات کی پیغمبری کے طریقی کی بیکان گردید تھی جاتی ہیں، جیسے کہ کیجا گری کی "چار رہتوں" کو بھل کے "قریب" کے چاروں درہ بدوں سے اس کے تیرے دینے سے شہادت ہتی ہے۔

کوئی 1700ء سے راکی سوسائٹی کا صدر تھا۔ اس نے راکی سوسائٹی کے ایک، جلاں کی صد، سوت کرنے کے چاروں بعد 1752ء تک، کولونی میں، فلات پالی اس کی اشہد، اپریل تک مکمل تھوڑا کمی اور پھر اس رور سے ٹیکم الشان خارج ہے وہ سب سفر اسی میں رکھا گیا۔ والامبر نے بخول کے جدار سے حلق لکھ کر "زندگی میں اس کے ہم وہلوں سے اس کا اخراج مدد کر دیا اور اس کی تدبیج ایسے ہو شاہکی طرح کی گئی جس سے اپنی رعایت کے نئے خیروں اس کے کام کیے ہیں۔"

خوشے رہنگی کے آذیزی یام میں کہ تھا: "جسے تھیں معلوم میں رہا کوئی سائل ہوں یام میں پے آپ کو فقط یک ایسا لڑکا لگتا ہوں، جو سائل پر بھیں رہا ہو اور ہے بھی بھی کوئی کوئی ہموار لگر یا کام بھیوں سے رہیا تو اس نئی پیکیں جائیں وہ جب کہ حق کا ٹیکم صندو، میرے سے سے ہو ریافت شدہ ہے۔"

III

سر قند سے اشتبہوں تک اسلامی سائنس کا طویل تحصیل پنا

عُذن نے اپنے بیش روؤں کو اس وقت حداجن عقیدت اور ایک ترجیب اس نے کیا تھا کہ وہ دیکارت سے زیادہ آگے تک سی وجہ سے دیکھ سکتا ہے کہ "مکمل القدر سائنس" دلوں سے متقارہ کرتے ہے۔ وہ جس علمی اثاثاً نامیں سوس کا عوال دے رہا تھا۔ ان کی شاخت اس کی کمزوری سے کی جاتی تھی ہے، جن میں وہ کوئی علیس، ناتائقور ہے کہ مکمل اور تکمیل ہے اپنے ہر لبی بیش روؤں اور ہمایوں، ارشادوں، ایڈیٹس، ایرٹارکس، ڈائیٹیش، بٹلیوں اور پاہن جیسے تدقیقی یونانندس کی عقلت کا اعزاز کرتا ہے۔

تائم یوچیل کی عرب سائنس، ان کا اکریکن کرتا حالاں کے اے یعنی مدد پر معلوم رہا جو کہ بیش تر یعنی سائنس اسلامی دین کے ذریعے ہرچہ بھی تھی۔ جس وقت "سائنسی اتحاد" شروع ہوا۔ اس وقت اسلامی سائنس ایجاد کرنے والی تھی اور وہ اعلیٰ کے عرب علمیوں، طبیعتوں والوں، بریاسی والوں، فلکیات والوں، انجینئروں، مہریں علم، خجوم اور کیمیاء گروں کا کام یا تو گم ہو چکا تھا اور موٹی کیوں چکا تھا۔ "سائنسی اتحاد" کے دوران، امیرے والے نے عالمی اکام نے تدقیقی یونان اور از مردمی علی کے اسلام کی سائنس کی تجدی نے بھی اور یونان کے بعد کی رسمیوں نے میں مخصوصی اتحاد اور جو ہری جمہد کا آغاز ہوا۔

چھوٹی صدی کے وسط میں سائنس کے مورثین کی رائے یقینی کے اسلامی سائنس ازمن
وعلیٰ کے دو خلیل عروج کوئی نہیں اور بھرپوری سائنس کے حمور، ہوئے کے آغاز کے رہنے
میں نیزی سے روال پکی تھی۔ دیم سمبل اسٹیجیز کی کتابیں History of Science and Religion
کے 1929ء سے 1945ء تک میں الیٹ شائع

ہوتے رہا جسے کے دوران ہارہم تاں کی بار شافت ہوئی تھیں ۱۷۷۹ء میں پر مجید اس
کی کتاب میں اسلامی سائنس کے نئے محل ۲ صفات پر مجید مغلش کے لئے تھے۔ وہ لکھتا
ہے: "الممکن اقوام سے جس رہے میں عرب علم حاصل کی، اس وقت یعنی گیرہ ہوئی صدی یہیسوی
کے دو خلیل عرب اور سُلمان علم کا رسول شروع ہو چکا تھا۔"

حرب سائنس کے رہاں میں نیزی مغلوبوں کے عروج اور ہلاکو کے ہاتھوں ۱۸۳۰ء میں
بندوں سے بندوں بردار کئے جائے درآمدی چیزیں خلیل کو مرت کے گھاثات اتنا دینے جائے سے
آل۔ پر مشرقی اسلام کی تاریخ کا ہم موزع تھا۔ کبوں کہ مغلوبوں کی یہاں نے تو کی بولے وہی
نوکری وعلیٰ یہی کے کھوس کے میدا توں سے مغرب کی طرف نقل مکان کا راستہ کھول دید۔
کبوتوں ترکوں کے بعد ہنالی ترک آسمیہ جہاں سے ۱۴۵۳ء میں قحطی پڑ گئی کے لیکے ایک ایسی
سلطنت قائم کی جو کہ جنوبی چڑپ پر پڑھے مشرق وعلیٰ اور شام افریقہ پر مجید تھی۔ ترک سو رخ
ہی اور یار ۱۸۳۰ء میں یہ تھوڑی تھیں کہ خانوں سلطنت سے چنے پہ کوئی سائنس سے
کافی لیا گیا۔ ۱۸۶۰ء میں سلطنت کلٹوٹھ کے بعد جدید چھوڑی ترکی کے وحدوں آئے پری
ترک اور مشرق وعلیٰ پہنچ لیکر ٹھیکن سے ظاہر ہوا ہے کہ بندوں مغلوبوں کے ہاتھوں بر باری کے
وہ صدیاں بعد اسلامی سائنس مغلوبوں ہی کی سر پر تی میں نے عروج کو پہنچ اور عالمی ترکوں کی سر پر تی
میں پہنچا ہے ایک صدقہ تھا پہنچ پر قرار اسی۔ اس کے بعد میں کاروں اور شہروں ہو گی۔

عباسی خاندان کا قدر اُتم ہو چکے بعد وعلیٰ یہی کے مغلوبوں تک حکم رانوں نے وعلیٰ
ایشیا میں متعدد دہم رصدگاہیں تعمیر کر دیں۔ نئی معروف ترین رصدگاہوں میں سے روہیان کے
شہروں سر لند اور تحریر میں جب کہ ایک موجودہ آئی چار کے شہروں قدیمیں دفع تھیں۔ بندوں پر
مغلوبوں کے تھے کے بعد دو صدیوں کے حصے میں بے شمار حرب نلکیتے رہوں، طیبیات
دلوں اور ریاضیوں سے رصدگاہوں میں، ہم تحقیقات کیں، جس کی وجہ سے کم از کم یک جدید

مورثے اس جہد کو اسلامی سائنس کا مہم زدی قرار دیا ہے۔
مرد کی رصد گاہ 1250ء میں ایں حالی ملکوں حکمران چنیز خان کے پوتے ہاؤخان نے
تعمیر کروائی تھی۔ اس رصد گاہ اور اس کے مرکز تحقیق کا پہلا برج، ایجنتی للہیت وال اور بیانی
وال لصیر الدین طوی (7-1201ء) تھا۔ اس مرکز تحقیق سے ایک سکول اور ایک لامبیری یعنی بھی میں
تھی۔ درحقیقت اس رصد گاہ اور اس کے آلات کی تعمیر و تیاری فلکیات وال معید الدین العروی
و شبل (7-1268ء) نے کروائی تھی۔

ہاؤخے س رصد گاہ کے قیام کا فرمان جاری کیا تو سے ہاں خود تقاریب بھی دے رکی۔ اس
بیان سے 1285ء میں اس کے مرستے کے بعد بھی اس رصد گاہ میں 1328ء تک کام جاری رہ۔
شمارہ فلکیات والوں کے بارے میں معلوم ہے کہ وہ اس عرصے کے دوران اس رصد گاہ میں کام
کرے رہے۔ میں سے ایک کا تخلیق ہمال الفراہ اور ایک تخلیق مجن سے تھا۔ وہ ۲۰ آلات
ستھان کرتے تھے اس میں ایک دیوبندی را ایڈی بھی تھی، جس کا صرف تقریباً ۸۰ حصہ تھا۔ سے
توس کے مت پڑھنے کے لیے استعمال کیا جاتا تھا۔ طوی اور اس کے میئے سے اس آلات کی مد
بے روپ ایں حال ہائی جو 1272ء تک ہاؤخان کے جانش بادخشان کے مہم میں عمل ہوتی۔

طوی لے عام تواریخ کے یہ بھی ایک کتاب لکھی تھی جس کا عنوان "الغزوۃ والعلیمات"
تھا۔ اس کتاب میں تخلیق تدویر یعنی بعلیہی تصورات پر تنبیہ کی گئی تھی اور ایک سیاروی نہون
تھا۔ اس کی تدویر یعنی تحریک میں سے ایک اخراج تھی "طوی جوزا" یا ایک اوز کے
کے اندر وہ سرسرے دائرہ پر مشتمل ہے، جو دو بڑی حرکات ظاہر کرتے ہیں۔ یہ بعلیہیون نے تخلیق
تدویر کا تینوں تھا۔ لصیر الدین طوی بھروس آئے وہے تحدی طرب اور یہ پہاڑیات وال "طوی
جوزا" استعمال کرتے رہے، جن میں کوئی نیکس بھی شامل تھا۔

طوی عربی اور فارسی روان سے بولنا اور لکھنا تھا۔ اس کے فلکیات کے علوم جیو میٹری
مشہور علم حدیث، کیجا گری علم نجوم، علم، مختصر، احلاقویت اور الہیت پر لاتھ۔ کائنات
لکھیں۔ فلکیات اور ریاضی پر اس کی کتابیں لا میک میں بڑھ کی گئیں اور انہیں سے یورپی سائنس
کے ارتقا میں اہم کردار ادا کیا۔

معید الدین العروی سے بعلیہی فلکیات میں اصلاح کے لئے ایک کتاب لکھی تھی۔ اس کا

عنوان سادہ ساتھ ابھی "ستاب المثلثات" اور بظاہر یہ اسی مخطوطہ پر طوی کی کتاب سے پہلے
لکھی گئی تھی۔ چاپ پڑھیوں کی فہل تدویر کے نظریے کا تباہ فیصل کرے دیں اور یہی عربی کتاب
تھی۔ اس کا ایک رسمی طریقہ عربی تلفیع کے عنوان سے معروف ہے جس سے کوئی بکس کے
رواتے تک استفادہ کیا جاتا رہے۔ کوئی بکس سے بھی اس سے استفادہ کیا جائے۔ عرب صدگاہ کے
دور گیر متاز تلقیت والی تھی الدین المغری (مولیٰ ۲۰۲۴ نمار) اور قطب الدین
شیرازی (۱۳۱۶-۱۲۳۸)، تھے۔

گی الدین "صرف" میں یہ، ہوا قہ جیسا کہ اس کا آخری نام سے ملے جائے، "مغرب"
سے مراد ہے مسلم شاہزادہ پہلے اس سے "مغرب" میں فتح پڑ گی اور یہ مذہب چلا گی جہاں اس
سے ابوالسلطان الظاهر بیان کے بعد ان مکھی کی حیثیت سے حدودت انجام دیں۔ اس نے لکھا
ہے۔ "جب مکھوں سے شام فوج کی توبہ وہ انگلی صرف یہ تاکہ سوت سے فیگیا تھا کہ وہ خوبی
ہے۔ اس کے بعد اس سے مراغہ صدگاہ میں صیحہ الدین طوی کے ساتھ کرام کیا۔ اس نے بھی
ہاتھی سرپریز مددگاری سر کر دی۔ اس کی اب تک مکھوں کتابوں میں "ان جو سد" کا ملاصرہ اور
تلکیت اور یا ہی پر لاحظہ کتابوں میں ہے ایک ایسا بخشش کی
گزندیت کی شرح ہے۔

قطب الدین شیرازی کی وجہ تسبیب ایسا بھی شیرازی تھا جہاں اس کا ہب صدور
القصادی "معظلمی شفاعة" کا صدر، طبیب قہ مسعودی، افات کے وقت قطب الدین کی
عمر صرف چند برس تھی۔ لیکن وہ اس قدر وہیں تھا کہ ہپتاں میں ہے جہاں کا منصب سمجھا جائے۔
اس سے اگلے دس برس کام کی۔ اس کے بعد وہ صیحہ الدین طوی سے تلقیت اور یا ہی
پڑھنے مراٹھ چلا گی۔ صیحہ الدین طوی کے بعد اس اسے اپنا جویں تصور کرتے ہوئے صدگاہ
سے مکھوں کی توبہ وہی تحریر چلا گی جہاں اس نے ایل خالی مکھوں بخراں جس حال اور اس
کے باشنسیں ادھیجن کی سرپریز میں، یک صدگاہ قائم کی، جو صدر صدیق جا شیش بن گئی۔

"طوی جوڑے" کے طریقے میں حریدہ ملنے کرے کامل بھی شیرازی سے صوب کی
جاتا ہے۔ "طوی جوڑے" کا طریقہ اس سے مرغ میں طوی ہی سے پڑھا جائے۔ تلقیت پر اس کی
ہم تریں کتاب "اہم من فہم بس دات" ہے، جس میں تلقیت کے طاہدہ میکانیات، بصریات،

موسیت، ہجرت، علم راهت اور عکون الگاری کے نئے بھی حصے تھے کے گئے ہیں۔ سب کی ایک اور کتاب کا عنوان "کتاب لہر تھوڑے عالمِ الہلک" (کن لام لی خاتم) A Book I have composed on Astronomy, but Do Not Blame me (composed on Astronomy, but Do Not Blame me) ہے۔ شیری طب پر اپنی کتابوں خصوصاً میں میتا کی اللائون کی شرمن کے جو سے سے بھی معروف ہے۔ سب سے اس کتاب سے میں "اللائون پر الہوت دلوں کے عزت سات کے جواب دیجئے ہیں۔

تجربے میں شیراز کا درمیں ترین شاگرد کمال الدین فاری قدم جس کے آخری نام کی وجہ شیرے سے کامقاں بیٹھاں بھی اپنی شو ٹاری ہے۔ اس نے شیرازی کی پذیرت پر انہیں الہم کی بصریات پر کتابوں کی شرحیں تھیں۔ ان کے بعد اس سے راشی کی ساسیں پر یک طبق راد کتاب تکمیل ہیں کامیاب "مرہدہ المیریات" تھی۔

کمال الدین فاری نے انہیں الہم کی تحقیقات میں متعدد اضافے کے سب سے اہم خاص قوس قرح کے نظریے میں کیے۔ اس سے مشتمل کا ایک کھوکھل کرو، جو پانی سے بچو، جو اونچی۔ بارش کے قدر سے مور پر مستعمال کیا۔ پنچتھی سے س نے یہ تجہیظ کی کہ قوس قرح بارش کے بعد ہوا میں محل بارش کے اندازی قدر دے ڈھپ کے الطاف اور اندر وہنیں بکاں کا آمیرہ ہوتی ہے۔ س کے نظریے کے مطابق جو لی توں توں میں روٹھی بارش کے قدر سے میں داخل ہوتی ہے اور باہر لائے ہے پہلے اندر وہنیں مور پر منکھی ہوتی ہے جب کہ داخل ہوتے اور نکتے ہوئے سعفہ ہوتی ہے، ہاتھی کی قوس قرح میں دوسرے اندر وہنیں بکاں، قساپہ یا ہاتھی ہیں۔ مگر انتہاءات کی وجہ سے دکھائی دیتے ہیں جس کی وجہ سے تجہیز سرما سے ہے، رنگ تکب ہوئے ہے جب کہ ہاؤی توں قرح میں دوسرے دالی انکاں کی وجہ سے تجہیز جاتی ہے۔

ترک سورخ سلطی نیف نے لکھا ہے کہ مالی الدین فاری سے ہاؤی قرح کا نظریہ ذاکرخ فرالی برگ سے کم اور کم دس مار پہنچے شائع کرو، اور قدرہ ایلی برگ ۱۲۰۰ میں اس موصوع پر تھنکن کی تھی اور ایسے قدر تھا کہ پہنچا تھا فرالی برگ، بن الہم کی بصریات پر تھنکن کا حوالہ، جا ہے تھیں کمال الدین فاری کی تحریک کا کوئی رکنیں نہ تھا، جو لامیں میں بھی زیر بھیں ہوئے تھیں۔

مرقد میں خاندش تیمور کے خارج پیک سے ۱۹۲۵ء میں رصدگاہ تعمیر کر دیا۔ وہ قلم

مکون عمر راں تیور لیک کا پوتا تھا۔ وحدگاہ میں سے جو تحریر کروائی گئی تھی جہاں انچ بیک سے چار سال پہلے اپنی ڈائیک درست تحریر کر دی تھی، جس میں اس سے ماتحت اور رہائشی کی تدریسی کے لئے یک مکون کا اصادہ کر دیا تھا۔ اس ۱۴۲۹ء تک وحدگاہ اُس پڑتی تھی تھے سے اس کے بھائی سے تعلق کر دیا۔ چند ماں بعد اس پیک کی وحدگاہ بند کر دی گئی تاہم اس وحدگاہ نے فتح حیث میں واحد کارناس ضرور انجام دیا۔

سر قدر وحدگاہ کے ابتدائی رسول میں اس کا مربرہ جمیشہ اکاشی (متوفی ۱۴۲۹ء) جو بخوبی برلن کے شہر کا شان کا رہنے والا تھا۔ جمیشہ اکاشی کا امامتین کام ہر بیٹھنے والے، جو سیہ الدین طوی کی "بیٹھنے بل حادی" کی ترکیم، صاو شدہ صورت ہے۔ جمیشہ اکاشی نے اس میں مٹکوئی چدوں اور اوپنور ڈک کیلئے، دراصل حادی مکون کیلئے صفت و عملی ایشیا میں مستحسن ہے۔ اسے آئینہ دوں کا اصادہ کیا ہے، تکنیکیت پر اس کی ایک اور کتاب "حلم السراء" (The Stairway to Heaven) ہے۔ جس میں باروں کے فاطلے اور جہاں تک، پہنچ کیا جائیں گے۔ اس نے پہنچ کر تابوس میں ٹھکلیاں لات کی تکمیلات یا ان کی ہیں۔ ان آئات میں سے میں بعض اس لے خواہ اکائے تھے۔

جمیشہ اکاشی کی ریاضی پر صرف تین کتاب مذاہ الحساب ہے۔ یہ ابتدائی ریاضی کا سلسلہ ہے یا ہے، جس سے طلیت دلان، ماہرین تحریر، سزادے کرتے ڈالے اور تاج وحدگاہ ساختا ہو کر تے، ہے۔ اس لئے ٹھکلیاں تھیں سے تعلق، یا ہی کہ وہ میں سلاسل ہیں لکھن۔ جن میں سے اس نے درست مٹکوئی چدوں کا تین کرے کے لئے جو طریق، ستعال کیا ہے، وہ بعد کے یہ ہی ریاضی رابوں کے کام کی پیش ہی ہے۔

جمیشہ اکاشی کا انتقال ۱۴۲۹ء میں ہو۔ اس کی جگہ تھامی رادہ الردی (۱۳۶۴-۱۴۳۰ء، اندراز) کو وحدگاہ کا سرمدہ مقرر کیا گیا۔ وہ شامل مشریع ایضاً کو پک ٹھال ترکیں کے پہلے دارالعلوم پر مشتمل ہیہ ہوا تھا۔ وہ سر قدر تھی کہ انچ بیک کے بعد باریں ماضر ہو، جس نے ۱۴۲۹ء میں اسے اپے وہ تمام شدہ مدد کا سرمدہ مقرر کر دیا۔ وحدگاہ کا سرمدہ مقرر کے جانتے کے بعد اس سے طلیات اور رہائشی پر تحدید رسائے تصنیف کیے۔ ان کے علاوہ اس سے "المجموع" کی شرح تصنیف کی اور تطہییں کی کتاب ٹیکھنیک پر نظر ہوئی کی۔

تمس رادہ کی وفات (عمر ۱۴۳۸-۱۴۰۲) کے بعد اس کی تجسسی (اندر ۱۴۷۶-۱۴۰۲) کو بھی مطلکی مفر پہنچی۔ جل سرقت میں بیچ اپنے تھوڑے سے لشکری با پرندوں والا اس نے کہا جاتا تھا کہ وہ جوان میں شیخ کے عطا ابوں کی دلکشی بحال کی کرنا تھا۔ بعد ازاں شیخ کی فلکیانی چوریوں "رجیح سلطانی" کی تحریک کروائی، حسین تھوڑا، عصہ بعد عربی اور زکی میں تحریر کر لیا گیا۔

میں لشکری ایک کی وفات کے تھوڑے وصیہ بھی سرقت سے چلا گی۔ عمان خداوند ہوں کو فتح اس نے کہا جاتا ہے تھا اس سے لخطہ لشکری کی قدر۔ میں لشکری کی تصانیف میں سے دو میں بظیموں موفوس کامل دیا گیا ہے، جن میں سے ایک چند کے نئے اور در احتیاط اسے یہ تھا۔ اس کے علاوہ "الفاقع" کے مون سے تکیت پر ایک ماحصلی کتاب اس سے لکھی تھی ہے سلطان فتحی سے مخون کیا تھا۔

اشتبہ میں اپنی رصدگاہ سلطان مراد سوم (دور سلطان ۱۵۷۴-۱۵۷۹) کے بعد میں وفات سے تعلق رکھنے والے ایک فلکیت والی تحقیق ددین الشدید (۱۵۲۸-۱۵۲۶) نے قائم کی تھی۔ تحقیق الدین سے اس رصدگاہ میں تحدیث نے آلات میڈیا کے، جن میں سے چند اس سے خود ایسا ہے کیے تھے۔ ان آلات میں ایک مکنیکل کاؤنٹری قی تھے اس سے خود بنا یا تھا۔ رصدگاہ میں اس کا پہلا کام ایک یونیورسیٹی تھا۔ اس کی پیمائش میں سے کم و زکم ایک ہائیکورس ہے کی پیمائش سے ریاضہ و رسمت تھی۔ یہ سورج کے منی کی حدود اور اسے میں مالا جگہ کی پیمائش تھی۔ اس سے اسے قوس کے ۸۸ سکندر پیڈ قبہ کے نام تھے۔ میں بیکنڈر یا کارڈ کی قدر۔ موجودہ تسلیم شدہ قدر ۶۵ ہے۔

تلی الدین نے ۱۵۷۹ء میں نبود رہنے والے دم دار ستارے کے بھی تھاتھ مٹامے کیے تھے، گو کہ ایسی لگتا ہے وہ تائیکوں پر ابھی جسیں حساب کتاب لیکن کر پیدا ہو جس نے کہی تھا کہ آٹھیں جسم پاروی ہادی کرسوں سے گزرا رہا ہے۔ شاعر علاء الدین سعید اپنی "لهم" وہ ایک آٹھیں کوئی سُم کے سود روایت سے تعلق نہیں لکھتا ہے کہ دم دار ستاروں و محسس کے نقوش ہیے کی جکل رات نبود رہا تھا۔ بے ثبات دیوبنے کے نقوش سے گورتا ہوا۔... وہ اصر کے اور گنجی کے پچھے کی طرح۔

اسپول میں رائج آنے والے دین کی صورت

آنے والے دین شای بھول بھی چا۔ اس سے دہدار ستارہ دریکھاتو سے جوش عینی کا خان قرار دیا
اور پیش گول کی کرایہ نوں لے ساتھ چلک میں ٹھوڑا سچ پائیں کے تکن شیخ الاسلام چاشن را

سے سلطان مراد کو قائل کر لیا کہ یہ صدگاہ افکم کو چاہی سے ہم کنار کر دے گی کیون کہ ہاں بھرت کے سر ملکف کے چار ہے ہیں۔ سے پے موقع کی تائید میں انگل بیک کے انجام کی مثال پیش کی جائے گی۔ جسے یہ روز جدوں کی شععت کے بعد تکمیل کر دیا گی تو تمہارا علاوہ الدین مسعود، تھی الدین سے سلطان کے سقدارت کا احوال یوں رقم کرتا ہے ”فضلاء سے سے پر تھیں کی ہے عاقل فاضل شخص مجھے یک ہر چہار اپنی صدگاہ میں چاری کام کی پیش رفتہ دراں کے نتائج سے تکمیل کیا گی۔“ سے آتا ہاں، متفقہ سے عجہ و خوبی پڑے ہے؟“

تھی الہمی ناٹھ جواب دیا، "حال جاہاں یگ کی چداؤں میں بہت سارے مشتبہ پریو
ستھ۔ اس مشتبہ ت کے درجے چداؤں درست کری گی یہی اور حاصلی کے دل رہے
ہیں۔ اب رسم گاہ خدمت کرنے کا فرمان لیجئے ॥"

علاء الدین سخنور سے صدگاہ فاؤنڈیشن کے "خوبصورتی میں بھال کیا ہے۔ شاہ شاہان نے اپے بھائلوں میں سے بھالا بوداروں کے بردار کو بلائر صدگاہ مسماں کر کے کاظم برید۔ اس نے عکس رہائی میں بھروسہ کیا تھی، اور وہ کہا رہی تھی "صدگاہ بندوق میں بنا کر دے۔"

اسحاق آندری (1774-1838ء) کے میں "مہمد سیان" کا سربراہ ہوا گیا۔ اس نے
سماصر، پنج سائنسی علوم سے مختلف چار جلدیں پر محمد کتاب لکھی، جس میں زیارات اور عالیٰ کی
تحقیقات کا وکرائی کی تھی۔ پوچھی جلد میں تلکیت ہاتھ کر کر 2576 صفحات پر پھیل 1816ء ہے۔ ان
صفحات میں وہ لکھتا ہے کہ بعلیموس کے پایے ارض مرکزی ہمومے کی سبست کو رسمی اخیری بہت

سے تکلیف و احتیاط کی توشیح برداہ آسمانی سے کر سکا ہے۔ اسحق آندری کی کتاب کی پختگی جدید میں مرتبہ 1830ء میں انتibus سے شائع ہوئی تھی اور گمراہ سال بعد سے قائمہ میں شائع کیا گیا۔ آخری حاشا صدی کے دوران پر مغربی طبقیل پر دلثی سائنس سے رٹجیکی رکھنے والوں کے لیے انہم ترین ماذع علم تھے۔

ایل تھیم کا مثال رہ جسے ترکی میں ”درالغون“ کہا جاتا تھا قائم کرنے کی بھل کوٹش سلطان محمد بن عیا (روز سلطان 1839ء-1848ء) کے عہد میں ”تھلیمات“ کے نام سے معروف اصلاحی تحریک کے دوران شروع ہوئی تھی۔ ”درالغون“ میں جملہ مرتبہ طبلہ کا داخل 1868ء میں شروع ہوا تھا۔ 1900ء میں امریکی اور پیغمبر مسیح کی طرف پر جس کی تھیم تو کی گئی اور سائنس و طب کے شعبے قائم کئے گئے 1923ء میں جہودیہ ترکی کے قائم کے بعد ”درالغون“ کو جو جوہری آنف سیمول قائم ویا گیا جب پرانے ”مہندسیاں“ کی تھیم کو کے اس اتحاب میں تخلیل پیدا کیا گیا۔ ایک اور سائنسی ادارہ، جیسوی صدی کے مطابق ”صلوگاہ امیری“ کے نام سے قائم کیا گیا تھا جس کی میادین طور پر موسیاتی مرکز تھا۔ ترک طلیقات والوں سے سصلوگاہ میں مثبتات کا آغاز 1810ء میں کیا۔ جہودیہ ترکی کے قائم کے اوری پیدا ہے بالصور کے انشیائیں شامل پرقدیلی میں مخلص کر دی گئیں جہاں پر مرکز موسیات کے ساتھ ساتھ رازوں سے متعلق حقائق کا مرکز بھی بن چکا تھا۔

موخود و دارمشیل یہ صلوگاہ بالصوری یونیورسٹی (لی یون) سے متعلق ہے۔ بالصوری یونیورسٹی 1771ء میں پرنسپر دینیت کائی (آرکی) کی رہیں اور مادرات میں قائم کی گئی ہے۔ دینیت کائی پسورد کے یورپی سائل پر 1863ء میں مرکی شہری سکون کے طور پر قائم کیا گیا تھا۔ میں نے آرکی۔ پی یونیورسٹی 1860ء سے 1876ء تک پڑھا ہے اور 1893ء سے 1899ء تک پڑھتے اور ہر دو سائنس پر پہنچ رہے رہ چکے۔ یہ ادارہ سلطنت عثمانی اور مہمند پر ترکی اور تاریخی تجھی پرانے ترکی اور نئے ترکی کے اثاثاً ایک ملے ہے۔

آنکل میں اپنے تاریخی سائنس کے کوئی کے یہ جامہ زین حوالہ شمال کر رہا ہے۔

تہذیب سے شائع ہوئی وہ رہے بورس اے رورن میلڈ اور اکل الدین حاصل گئے مرتب کی
بے۔ سے عربی طور پر ایم اے ایکس آئی (MASU) کی چاہا ہے۔ اس کتاب میں ۱۹۴۹ء سانس
والوں کے تخلصوں مکے علاوہ ۳۷۸ یہے تخلصوں کی، جس کے مضمون کے ہے اے میں علم کیں
ہے، تحریکت ہاں کی گئی ہیں۔ یہ تمام تخلصوں میں ۵۰ ملک کی، بھرپوری میں موجود ہیں۔ تھیں تر
تخلصوں طرفی میں لکھے گئے ہیں لیکن بعض خارجی قومیں شاید ہاں ملکت، تا جیک، اور دوپہری
ترکی، ہما نادر، ارجنپ، اور دیگر ایشیائی رہاوں میں لکھے گئے ہیں۔ جس سوسائٹی میوانات کے تحت
ان تخلصوں کی وجہ بندی کی گئی ہے، ۱۹۴۹ء پشاویر، کیپ و کیپیا گری، علم حدیث، موسیات، علیجیت، سوسائٹی
رومیانی، تحریکہ پیاسیہ تحریک، کیپ و کیپیا گری، علم حدیث، موسیات، صیحہ نیافت، نیافت،
ظفر، والیات، اوب سائیت اور تصوف، درہ، حایثت۔ ایک ایک میں مطابق تلفظ مکون کی
لائبریریوں میں تخلصوں کی تعداد کچھ ہوئی ہے، عراق میں ۲۹، یونان میں ۲۷، ترکی میں ۲۵،
اعدھستان میں ۱۵، مصر میں ۱۰، افغانستان میں ۹، مرغش درودوں میں سے ہر ایک میں ۷ تو،
لیمان، وکی اور شامہن میں سے ہر یک میں ۶، پاکستان اور بھیں میں سے ہر یک میں ۵،
تا جکستان اور لارکرین میں سے ہر ایک میں ۴، لیبرپول، رہائی چاں، بھیپور، رنگووینا پرہلاد
سخوری عرب، اور یونیس میں سے ہر ایک میں ۳، اور آرمینیا بلکرویش پیغامبر پر جرجی، ٹزویشی
لڑواں چاں، لیبیہ، تائپھر، قطر اور ترکمانستان میں سے ہر یک میں ۱۔ ان میں لکھ کر، میں
میں، حالی سانس کے موکر قائم ہے

ایم اسٹ ایش آئی کے مطابق برکی میں تخلویات کی تائیہ یوں مل کے سو را تھیں
میں ہیں جنی میں سے کب تکیی رسم کا وہ میں واضح ہے جہاں صرف عطاں ٹلکیات دانوں
کے لاملاطے ہو جو ہیں۔ میرے تاریخ سنس کے بہت سے شاگرد تکیی رسم کا وہ مختصر کر
کے مقام لکھ پکے ہیں، خصوصاً تخلیل کی اولین رسم کا وہ کے سر بر، آئی الدین کے مشہدات
کے تختہ۔

اسکیوس میں، سلطان گلکھوڑی کا سب سے پہلوت بخوبی مسجد سیدنا میکل لاہوری کی مسجد موجود ہے۔ یہ 1560ء میں سلطان عالی شاہ (میر سلطان 68-1520ء) نے تعمیر کروائی تھی۔ سیدنا میر داہمیری میں موجود سب سے پہلے اکتوبرات بخداویں سلطان نشادہ خاں کے

آغاز کے رہائے تعلق، بحث ہیں میکن چونکے نام انکھوں ملے ہوئی ہے۔ ایک دنگرد ہوس
تھیں ہیں۔ اس ہے میں اور مجھے شاگرد اُنہیں پڑھتے سے قامر ہیں اور اُنہیں مجبوراً ان کے جدید
ترکی دل انگریزی ترجمہ، جس کی تعداد بہت عی کم ہے ہے۔ اسے لکھن آل (MASL) ہے اسلامی
سائنس کے مطالعات پر انصراف کرنا پڑتا ہے۔

مجھے شاگرد بھی مجھے سے یہ ہواں پڑھتے ہیں کہ تلیں الدین کے رہائے کے بعد اُسی
تلکیت اس فہرستی سے روایت کیس پا گئی جب کاس کے معاصر ناگفہ ہیا ہے۔ مخفی پڑھ
کی تلکیت کی جہادیں رکھیں۔ اس سوال کا جواب بلاش کرتے ہوئے جب اُنہیں پڑھوں ہوا
ہے کہ مسلمان تلکیت والی تلیں الدین کے بعد اُنکی آناؤں کا میتھ جائزہ لیتے رہے ہیں، تب وہ
محبوبی طور پر خداوند آجاتے ہیں۔ میں اُنہیں بتاتا ہوں اس کی وجہ یہ ہے کہ تلکیت مائنکس کی دو
شام ہے، نے، سلام میں ہیئت توں کیا گیا ہے یہوں کہ تلکیت وال پناہ استھان کر کے سم
کیلئے رکھوں رہوں۔ اُن تلکیت کے اوقات اور مساجد کیسے قبل کارخِ تھیں کہلے تھیں موند اور
چاند گرہوں کی چیل گول کرے۔ اور خلفاء، حاکموں، امیروں اور سلطانوں کے لئے، جس کی وہ دوستیں
کرتے تھے، اپنے بنائے نئی عوام ہے۔ یادوں کی رکاوات پر نظر کی کرتے تھے۔ علاوہ الدین صبور
تھا ہے کہ تلیں الدین ۱۵۷۸ء میں تھوڑے رہوئے وائے ۳۰ درختار کے کو سلطان مرادوہم کے
لئے مدد فر رہے کرائی جان۔ پھر اُنکی گوکر اس محل میں، سے اپنی رہنمائی فرمان کرنا پڑی تھی۔

مسلمان تلکیت دوں لے س طرح پڑھو۔ اور ج نال ٹھیں۔ اس کی طرف پر
مشہد۔ تکھا جاری رہا جب کران کے پوری معاصرہ دیس سکس کے تھیوں کا، عوشت بنے دے
عقلی اختلاف کا آغاز کرے تھے۔ اس طرح جب وسیع مسلم سلطنت کو روایت آیا۔ تب اسلامی دنیا
بچپنے لگی اور بیانات سائنس پر کے ہوتے اشاؤں سیاست مغرب ایک پہنچائے دے اپنے
طہییت داؤں، ہیریں طب، ریاضی داؤں، جغرافیہ داؤں اور تلکیت داؤں کے ظلم
کو اجھوں کی ٹھیں ہوئی یادیں ہیجئے گی۔

II

سائنس کی گشادگی اور دریافت

قدیما سائنس تے بہت سے قام، یونانی اور رومی تدبیر کے تقدیم میں کم ہو گئے ترچھے
گرشمندی میں ان کا مکمل کام میں سے کچھ ہارنٹ کے کاٹے والے دان سے دادا رہ ریافت کر
لئے گئے ہیں، بھل صورتوں میں انہیں باہمیوس طریقے سے۔

1900ء میں سائنس کے جریے ہے آئے والے یک اعلیٰ کائنات والی کشی، طوفان سے
چھ کیتے، ایشی کیترے کے نہ رہا اپنے کے شمال سماں پر لکڑا ہوا رہا۔ طوفان کے قھے کے بعد
ایس سینڈ یونانی ایک خوط خود پیچے اٹک رکھنے کی علاش میں چھ گیا اور اس نے مانند کی تہ
میں ایک جاہ شہد جہاز کو پیدا کیا۔ اسے دیکھاں سے وہ حیرت رہا، مگر اور اس نے
بڑے پوچھل اور اسیں مریاں جو عین کے ایک ذہر کو پیدا کا کر کیا، تھیں جب پرلاہ
میں تو وہ یونال سالی کالی کے ٹھیکے نکلا۔ جہاز کی روسی دشی میں شامل تھے ریورات کالی کے
کھوئے، برتن، فلکھر، اور شراب سے بھری دوستی صراحتاً، جب، مکلا صدی قم کی ہارنٹ رکھتا
تھا، اور اس کے بارے میں حیال ہے کہ یہ ہزار سے اگلی کے سر پر خوب اس کے کالی کے ٹھیکے
میں سے ایک ہے ایشی کیترے کی ٹھیکے کے مدد پر جانا جاتا ہے، اب شھر کے بھل
اڑ کیا لو بیکل سیدری ہم میں ہے۔ یہ ایک عربیں لو جہاں کی مانندگی کرتا ہے جس کے پارے میں
خیال ہے کہ دارے کے بادشاہ پریم کا بیٹا ہیں ہے، جس کا مجس خالیاً مشہور مجس سا، پارے
پورے ہاں، جو پچھی صدی قبل کی کے وسط میں انتہر میں کام کر رہا تھا۔

اس بے سے لائی جائے وہ ایسیں سے تقریباً نظر مار کر دی گئی یک جو ستاب کے
جمہاً یک لکڑی کا ڈب تھا، جسے جب کھونا گیا تو اس میں سے کافی کے گیر دوس، وہ ایک
میجد، قل، مکان تھا۔ جو تم مگل کر ہر دعوت کے بے طل عصیوں میں تبدیل ہو چکے تھے۔ لکڑی کا
ذبہ تو جدیدی نور پھوٹ کر داک بن گیا۔ لیکن کافی کے گیر اور داک بدل کی کے اور آنکھ کا ران
کے دکانک کا قیمن کرنے کے لیے اہل، سکرنس کے قربے سے گز رانگی پڑا۔ اسے اپ اپ
کیھڑا اپھر کے نام سے جانا جاتا ہے، ایک کلاک کی طرح کام کرنے والا ایک میکاپ ہے۔
اول ہے میل کے ساتھ کوہورن (Milk) اسی سلسلہ پاؤں نے یک شلیاقی آلات کی جو سورج
چاند، اور مرلی سیاروں کی حرکات کی نقل یا کرتا تھا۔ ایسا ہے اب اور یہی (نظامِ جسم کی نقل)
یا سفیدیم (Sphæropolites) کے نام سے جانا جاتا تھا۔ لیکن ایک ایسا مینا یا جوہادی کروں کی حرکات کا ہوتے
ہیں کرتا تھا۔ لدن میں سائس سیوریم کے کورٹر میل دست کے ایک صدیز تھے جو یہ
ہاں کی ہے کہ یہ سیلم پر ج کے اپاہیں کے طرف سے ہٹ کر دے اور سکندر یہ کے بظیروں
کے ہاتھوں استعمال شدہ سیاروں کی حرکات کے تدوین نظر پر کی نقل ہیں کرتا تھا۔

بہت سے کافی دفع، ارشیدوں کو ایسا کام اور اس راستے میں جوہادی کروں کی حرکات کی
کافی کے رو یہے میکاگی آلات کی نقل ہیں کرتے تھے۔ ان دفعوں میں سے ایک، سکندر یہ کا
ریاں داں چھپیں۔ کہتا ہے کہ ارشیدوں نے ایک مقاومت، جو کہ ۲۴ ہزار کا ہے جس کا عنوان
پری (Peri) (واگرہ باتی کے بارے میں) تھا۔ جو ایک ۲۴ ہزار گلوب کی بناوٹ ہیاں کرتا
تھا جو اس سے سورج و دنچاند کی حرکات اور ماحر کرتے وہ چاند اور سورج گروں کا مظاہرہ کرتے
کہیں جایا تھا۔ دوسری ارشیدوں کی ایجاد اقامتِ جسم کی ایک نقلِ جسمی جو سیاروں کی حرکات اور ساتھ
ہی سائنس سورج اور چاند کی حرکات کی نقل ہیں کرتی تھی۔

سکندر یہ طلاق ادا ہے کہ رانی جو نسل دار سیکس، اس دو دوسری ارشیدوں کی آلات کو ۲۴ ہزار
گلوب میں ساری اکیوڑے حصے کے بعد، بمحضت کے طور پر دو دوسرے گلوبے ہیں۔ اس سے اس دو دو
گلوب کو دست کے مندر میں سب لوگوں کے دلخیلے کیسے صب کر دیا۔ شامرا و فوجیہ بھروسی کے
لگ بھگ شہری کر رہا تھا۔ ریاضی اور اس کی پڑاگاہ کے پارے میں لکھے گئے شعار میں بیان کرنا

ہے، وہاں یک گلوب کمز، بے جو سر کیوں کے نہیں سے مدد ہوا میں لٹا دیا گیا ہے۔ یہ آہاں کی
ویسی چیز کی چھوٹی کی شیخی ہے، وور میں چوتھی اور تیس سے یک ماں فاسٹے ہے۔ یہ سکی گن
ٹھل کی وجہ سے ٹکن ہوا ہے۔

یہ نظام شکی کی شبی، آخر دار باریکس کے پوتے کے تجھے میں گئی، جس سے سے ہمار
ٹلکیت کا بھی سکوٹھ گلکسی *Gallus Sulpechus* گرد کھوید۔ گلکس نے 21 جون 1888ء
سکی کے لئے وائے چند گروہوں کی ٹوٹیں گولی کرے کیتھے اس نظام شکی کی شبی کو ستمال کیا۔ کچھ
واحش طور پر وہ یہ ٹلکوٹی نہ کر سکا کہ آپ گروہوں میں بھی نظر آئی گئے۔

وہر سے ماہرین ٹلکیت سے بھی اجرام ٹھل کی حرکات کو ظاہر کرنے کیتھے ایسے میکائی
آلات ہائے میں ارشیڈیس کی قیادت کی تکلیف کی، اور ہائیٹنی، اسلامی اور واخز قرون وسطی کے
بیرونی اور اور سے بننے والی مٹاکیں بھی بھیتھی ہیں۔ سسر و مکتبا نے ”جیسا کہ آپ جانتے ہیں،
ہمارے دست پر دی ڈوٹھ کے حال اون میں ایک گلوب ہے، یہ جو انی گروہوں میں دو
دست کو سودنچ، ستاروں اور سیاروں کی حرکات کو، جیسا کہ دو آہاں پر ظاہر ہوئی ہیں، وہ کہتا ہے۔
سیروٹھے اس نظام شکی کی شبی کو، کچھ ہم کو کیا اس سے بطور بوجوان، رہ جوڑر میں پوری دوہیں
کے حدت میں ٹرکتی تھی۔ یہ چیز اس خیال کو بھی بھاولی ہے کہ انکے طور پر وہ بھی شبی کیہڑ
نظام شکی کی وحقیقیہ ہو جو پوری ڈوٹھ سے بنا لئی تھی کیونکہ وہ جہاڑ جس میں پر قائم کی گئی تھی
انقلاب رہا تو سماںی چادر ہاقد۔

انھیں یقیناً کپڑوں کی دیبات، جیسوں صدی کے آغاز میں یوہاں ساتھ کے گشیدہ
کاموں میں، کی جائے والی دو دوہماں دیبات، ایغتوں میں سے ہمیں ہے۔ وہ میری دریافت 1906ء میں
سے ہے آئی۔ جب ڈیلارک کے عام جال لٹوگ ہبیرگ *Hebbelwag* (John Hebbelwag) نے
ارشیڈیس کی ایک گشیدہ تصویب کا ایک لٹو دوہرے قدیم سوداوات کے ساتھ وہیں کیے کے پہلی
گرجائیں اور یافت کیا۔

ہبیرگ نے اس قابلِ کردیبات کی اطاعت کی اعلان کیا، اس کے 16 جولائی 1908ء کے پہلے
ٹھنے پر ہوئی گئی، اگرچہ اس کا کوئی خلاصہ خداوند کے دلی ہاتھوں میں نہ ہے۔
ہبیرگ نے یہ دریافت آگیوں باریوں (بہت جارج) میں کاٹی کے کرچے میں، ہوئن

ہر سوچ کے قدیم ہاتھی گوشے میں کی جائیں جو بھروس ایک بیٹوں کوں پر وہ ختم میں مقدس قبرستان کی غافقہ کی ایسی شان ہے اور اس کا تعلق تخلصی کے دفتر بطریقی کی بھروسے وہ ختم کے دفتر بطریقی سے ہے، جس کے صدر دوڑا تسلیمیں صدی کے لحاظ میں سے کریم میں تھے۔ ہلاں دریافت ہوتے والے سواد میں ایک دوسرا بھی تھا جسے تخلصی کہتے ہیں، بھی طریق کار کے ہارے میں ارشیدوں کا مقابلہ ہوتا تھا اور دوسرے سال سے گمراہ ہوا تھا۔

خوش دو اس کے تمام پورے چالشیں ارشیدوں کیتھے، پنچ عظیم حاصدی کا مشور رکھتے تھے، جس کا درکار گیوں کی طرف سے یک سو سے زد و پورتی کیا گیا ہے، کیونکہ ملکت کے طالعے کیتھے اسی کا سخت ریاضیاً تقدیر کیا جائیں گے ایک نوسر میں تھا، جس سے قرون وسطی کی قریب ارگ اسٹھانیں میں کیجیئے جائیں گے اور جس کا نام Marshall Galgal میں ریاضی کے ہم صدال پر دشمنوں کے اڑکے ہارے میں لکھتا ہے

"ندیل جدیہ سائنس کے ال باتیں کے نئے ارشیدوں میں اہمیت، ملک ساکل کے حل میں ریاضی کے استعمال اور اس کی روایاتی علیحدگی کی اہمیت، در رخیاں میں ضمیر ہے۔"

اسکی ٹھاب میں، شیدوں کی ہوادی، دیوبت کے ٹھیں نظر، یہ تقریباً ایک بارہ ہے کہ اس کی متنیب تحریریں، سہر حال ہاتھی میں، کارل بلی (Carl B. Boyer) اپنا تاریخ ریاضیت میں لکھتا ہے، اٹھیدی کی "حاضر" (Present) کے رعنی، جو بہت سے یوں اور مولی سواد میں باقی رہ گئے ہیں، شیدوں کے مقابلہ، ہم تک بہت کرو، جسے سچے ہے اسی تقریباً تویں یادویں صدی کے اصل نئے نئے قتل شدہ تھے۔ ارشیدوں کی تصاویف میں سے ایک ہم ترین تصویف اس کے مقابلہ "طرز" کا رکار کے ہارے میں "کے تعلق یہ یقین کی جاتی تھی کہ وہ قدیم درمیں گم ہو چکا ہے، اگرچہ ہم لوگ کے ہاتھوں اس کی دوبارہ دریافت میں سے یک سنس پید کرنی، تھیں یہ چھ سال بعد دوسرے مistr میں سے عائب ہو گی آج کاریہ یادویں صدی کے خبر میں دوبارہ اگر رائے حالات میں جو ایک ایکٹر کے کسی ہاول کی یاد دلاتے ہیں۔

بھی صدی کے آغاز میں ارشیدوں کی متعدد تصاویف میں سے صرف تین تھیں طرف پر سرد فوجیں، وہ جوں سجنوں میں یادوارہ ہو گئیں جو دیکھیوں کے یہ نوہیں کی طرف سے سرت

کیا گی۔ آں وی کوئی بیرجمنٹ (On the equilibrium of Planets) آن دا سیر یون
سلسلہ تکمیل آن دا سیر منٹ سرگل (On the Sphere and Cylinder)
نوجی صدی میں ریاضی دن بے اں تسانیف میں مرجع
شے کے آں کو نایاب یونٹ خیر عیان (measurement of Circle
on Conoids and Spheroids) آس پریز (On Conoids and Spheroids) اور کے
(On the Quadrature of the Parabola) اور کے (Spirals)
آں لیماک (The Book of Lemmas) اور داسیٹر رکھن (The Sand Reckoner) اس
طرح بھوکے بھوکے لعروں پر مخطوط الف میں ارشیدیں کی بیانی کی اب تک معلوم تمام
تسانیف موجود ہیں، جو اسے ان تصانیف کے آں دلنوٹ بذیر (on the Floating Bodies) اور دا کٹل پر اتم
(On the Method of Floating Bodies) آن دا بکھن (Stomachion) اور دا کٹل پر اتم
دو تباہی جسے 266ء میں اس سے درشمیدن مکتوب تراجم کیے۔ دوسرا جو مخطوط کے ہم سے
مشہور ہے، جسے کوئی میکن کو رکھن (Codex Mechanicus) بھی کہ جاتا ہے، جس میں
صرف میکانیکی تھیف شامل تھی۔ آں وی کوئی بیرجمنٹ آپ بلخ (on the Equilibrium of Planes) اور آں دلنوٹ
آن دا سیر ڈر جر اپ (on the Quadrature of Parabolas) اور آں دلنوٹ
(on the Floating Bodies) (در فائی آن پریز) (on Spirals) ... اس کا حال
آخری مرد چڑھی مددی کی ابتداء میں دیا گی گھری تاکب ہو گی۔ میں جس طرح دا شل کلکت
رستے دیتا ہے، مخطوط الف "آرشیدیں کے نئے نئے ہمیں کے لام بھوک کا، اور است یا با لو اس طور
پر درج ہے۔

کلکت اس بات کا تذکرہ بھی کرتے ہے کہ بہت ناچک معلوم ہوتی ہے کہ عرب ریاضی
دالوں کی طبیعت میں ارشیدیں کی تھیف کا تکمیل کوئی محدود ہوتا کہ مخطوط الف ہے۔
کلکت کے مطابق عربوں کو درجیاب ارشیدیں کی تحریریں اور دلیل تھیف پر مشتمل
ہیں، آن دا سیر ڈر جا سلسلہ (On the Sphere and the Cylinder) جو اسیں صور
کے ترتیب میں تھا، جس پر جو اسحاق ابن حین اور بہت دیکن قراء نظر ہاتھی کی الطوی نے
لے کر دہارہ مرجب کی۔ آس دلنوٹ بذیر (On the Floating Bodies) کا ایک گلوہ غالباً آن

وہ ایک بحث میں آف پلٹنیج (On the Equilibrium of Planks) کا کچھ ہوا سطھ مودا، جیسا کہ عربی میں تحریر شدہ ہوتا میانگی تعداد سے ظاہر ہوتا ہے اور عرب دیاں کسی دوں کی طرف سے رشدیں سے منسوب درسی تحریر ہے جس کا کوئی یعنی مطلب نہیں ہے۔ جیسا کہ وہ اک آپ یہاں کے آن واؤچان آف د سرکل نامیں لکھنے والے آن (The Book on the Division of the Circle into Seven Equal Parts) اور آن (The Book on the Division of the Circle into Seven Equal Parts)

وہ پر بنی آف د رائٹ فرائٹنگ (On the Properties of the Right Triangle) میں ایسا کلی ملم بازیں اور اسلام سے متعلق کیا تھا ان ابتدائی تحریروں کا کوئی سراغ نہیں ملتا جو کہ سید وہیں، پر بھیں سے منسوب کرتا ہے اور شیعی حسن کا ترجمہ بارہویں صدی میں آن و میور مفت آف د سرکل (On the Measurement of the Circle) سے منسوب ہے جو کہ ایک ناچال تحریر ہے جو طالبین دوں کے الامون کی طرف سے کہیں ہو گا۔ اسی تعداد کا یک بہت اہل ترجیح کر رہا ہے جو ہذا کی طرف سے کہیں ہے، جس سے ایک عربی متن کو مستعمال کی جو تابع امن قر کے ساتھ منسوب تھا۔ ارشیدیں کے بڑائی معلوم آن، بہت بہت بہت کے ہیں۔ یہ ارشیدیں کی ان تمام تعدادیں پر مشتمل ہیں جو یعنی ربان میں مکونڈاں کی گئیں، بیشون یا یک آپ یہاں کے آن (The Book of Lemmas) کے

چیک سر بکھر (on Touching Circles) اور آن فرائٹنگ (on Triangles) کے 1280 کے ترجمہ میں دیہم آف میور مفت کی طرف سے استعمال کی جائے۔ ایک دوسرے تھوڑے تحریرات الف اور ب۔ وہیں میں پوپ لاہوری کی میں وہ مقلیاں کے تاریخ بدوش ہوں کے بھروسے ہے۔ دیم نے تھوڑات الف اور ب میں شامل تمام تعدادیں کر ترجیح کی ہیں وہ سند رکھنے (The Band Reckon) اور آن د میور مفت آف د سرکل (On the Band Reckon) پر بھیں کے تحریرے کے دویم کے ترجمہ میں آن د میغرا (Measurement of the Circle) کا کھل پر لمب (The Catle Problem) یا سند میکن (Stomachion) کے کیے ہے۔

یہ تعدادیں تھوڑات الف اور ب میں شامل ہیں جیسے۔ ارشیدیں کی تعداد کا ایک بیان ہے 145 کے لیے جو ایک جھوٹ کر رہا ہے جو طالبین کے بھروسے ہے جس کی سرہنگی پوپ بکلاں ختم نہ کی۔ جیسے نے کہیں مسود الف سے کام لیا۔ بعد اس کے

ترشی میں آن فلٹنگ ہائی شال جسکی تین سی موز بیک کے ویم کی طرف سے نظر انداز کر دیجئے جاتے ہیں لے گھوڑا الف میں شال و نسائیں شال جسکی دیسٹرکٹر، نکرو (The Sand Reckner) اور سید رست آف دارسل کی پڑھنے کا تصریح ہے جس کے پہنچانے کی وجہ سے جیسا کہ جس کے نواس کو بھیج دیا جس میں لکھی گئی تینی کتابوں کی تینی مکالمیں (De Mathematicis) میں اس کا استھان کیا۔ اس ترنشی کے کم از کم تو دعایب لئے یہیں جس میں سے ایک کی اصلاح رسمیوں کا سنتے کی۔

محفوظ الف کی کافی، لقل کی گئی، حس میں سے یک قتل کا رذائل ہبیر ہیں ۱۹۴۶ء کی 68 میں کی اور ایک دوسری لقل میں رومت چارچو دیدے کی حس سے سے اپنی کتاب "علم کا حاصل" (Outline of Knowledge) میں کی جو ۱۵۰۱ء میں وہیں ملی تھیں ہوا جیسا کہ تم نے دیکھا ہے، کوئی نہیں کے پاس "علم کا خاکہ" کا نیک سوق حس میں اس سے دیں۔ میڈر، نکرو، میں رشیدیں کاریوں سے ہر رکی نظریے کا حوالہ چھاؤ کا جو ہمیں کے ارشاد کس کی طرف سے فہل کیا گی۔ جو کوئی نہیں نظریے سے فہرستیں پڑھ لیں گے اس کیا گیا۔

ارشیدیں میں رچنیں وہ سو ہوئیں صدی سے ماہدریا دو شدید ہو گئی اور اس کے اثر کو کہا جائے یہ مائن شیز کیجھر، گھبیج، دوسری سلی، راجھر، جوش، اور بہت سے دوسروں پر دیکھ جائیں گے۔ اس کے قرآن، علوی، فرقہ ایسی، اہ، جمن میں کچھ گھو ۱۷۲۱ء میں، کیجھر جن میں، بھوڑ، بیکا بکنا کی طرف سے نہدن میں ایک ہے، ملی نہیں شائع ہوں۔ اخادریں صدی کے انتظام پر لاٹیں ترنشی کے ساتھ ایک یعنان میں والا ہی یہ شائع، اخادریں ماہر ریاضت جو دفعہ نوریل (1721ء) کی طرف سے اکٹھا ہے شائع کیا گیا۔

تاہم، ارشیدیں کی حضوریوں کی شدیدی رہیں۔ جن میں سب سے بڑا ہے قائم دکران دی سیخڑ، پس کا کام اسی، جس کے وجود کا پہنچنے پر کے ہیروں، اور دسویں صدی کے دوسری تھماری سویڈہ اس کے حوالہ جات سے لگا جو پہنچا ہے کہ یہ تھیں کے تھیں اور میں سے اس پر ایک تھوڑکھا، اگرچہ وہ بھی گم ہو گیا۔

وہ سوراٹ جو، بہرگ لے اور یافت کے، ایک چھوٹی دستاویز کا حصہ تھے، جو اس صورت

میں ایک بیکو لوگوں، یا کتاب عورات تھی، جو ایک جنگی پرچے کے اوراق کو دم رہ قاتل استعمال ہوا کر جباری گئی تھی، جس کے اصلی مخلوقات کو کھڑکیوں کی قیمت اور بھرپتی، یا سیستم اس کو اس پر دوبارہ لکھا گیا۔ ہالگر کی توجہ یعنی قام اے پیو ڈی ڈیوس۔ کرامیں (۸) پاپادوپولوس-Karamela کی طرف ۱۸۹۸ء میں شائع شدہ ایک روپرست کے درجے پر یونان کو لوگوں، کی طرف مددوں کر رہا تھا کی، جو کہ اختنیں میں موجود مخلوقات کے ایک جھوٹے کا ایک بہست کے ہارے میں ہیاں تھا جو صدی قیرتال کے مشہور مینوں کی تملکت تھا، جو کہ یہ ظلم میں ایک مشہور قیرتال کی شانش ہے۔

پہلا دوپہر۔ کریم پاپادوپولوس (Papadopoulos-Karamela) نے اس بات کا دکر کیا تھا کہ پاکسید (چنی و مٹاویزات) ایک بیک ۳۶۵ میگی کیک روپیانی میں بھی شامل ہے جس میں سے اس لئے اپنی بہست میں کچھ مٹاورٹائی کیں۔ ہالگر جو اس دلت ارشیدوں کے اپنے ہالگر کے دلیل پر لفڑیاں کر رہا تھا پہچان لیا کہیے مٹاور ایک ارشیدوں کی تصییف میں سے ہے۔ دو اختنیں گیا اور پاکسید (چنی و مٹاویز) کا سما کیا۔ پہنچے ۸۰۸۰ میں اور پہر دو سال بعد جب اس نے مسودے کی تصویر یونان کا شدہ ہال جعیشی بیپ کو مستعمل کرتے ہوئے بنائی۔ اس نے دریافت پر ۱۹۰۷ء میں ایک عالمی روپے ہریمیر Hermes میں ایک طویل مضمون میں روپرست دی۔ ۱۸۱۰ء-۱۸۹۱ء تک اس نے ارشیدوں کی تصییف پر اپنے تمام حکومتوں والے جھوٹے کے دھرے ایڈیشن میں اپنی دریافت کو شامل کیا، جن پر بعد کے ارشیدوں کے تمام مطالعات کی جمادی گئی ہے۔ یہ ووہ ان میں تیل نیتمان (Til Neftiman) ب۔ ۲) نے آئیں بلکہ کا انگریز نزدیکی، ہے اس سے اپنی کتب دی وکس ایک ارشیدوں کے نئے یہاں میں بطور ایک نیچے کے شامل کیا جب میں نے پہنچ چکل ارشیدوں کا مطالعہ شروع کیا۔

پہلا دوپہر۔ کرامیں نے اس بات کا دکر کیا کہ چنی و مٹاویز پنے نہ ہوں یہی معدن کی ایک کندھ تحریر، کھنی گئی یہ ریکارڈ کرتے ہوئے کہ پہنچتے سماں لی تقدیرم طال خالہ کی تملکت تھی، جسے عربی میں ہارس کہتے تھے، جس نے ۱۸۴۳ء میں اس کے مغرب کا نامے پر بیت الامم سے چند میل شرق کی طرف رکھی گئی۔ اس خالہ میں قدیم مسودت کی نسل و مکانی اور تحفظ کے نئے ایک مشہور دوالہ تھا جو میں سے اس کے جھوٹے میں ایک برار سے ریادہ اتحادیف شامل

تمیں درست 1825 میں بخدا رات نے ٹھل میں قدیم یہودی ڈھرم کے یہاں رقاوی دفتر بھریں کی طرف سے گردید کیا گیا، جس 1888 میں اس کی عمال شروع کی۔ سہیت کی طرف شادہ کیا گیا ہے کہ مسیحی صدی کے آغاز میں کتاب عبادات اور درست میں موجود درست قدیم سہیت کو خاتمت کے نقطہ نظر سے تنبیل سے چینی گیا، وہاں ایک مقدس قبرستان کے یہ ڈھرم کے دفتر بھریں کے بیٹوں کوئی میں محفوظ نہ کیا گیا، جو ہمارے گشے میں گولنہن ہوتے کے ساتھ یہ تخطیف کے بیان بھریں نے عمدہ روی میں تھے۔

ہائل کے جرمن عام کو اسلامی ٹھراوف نے اخبار و سچائیں کی دہائی کے دائل میں میتوکیون کا درجہ کیا۔ اس سے پہلے کتبیہ Resea in den Orient Leipzig 1875 میں شمعیون کا نزد کرہ کیا جاس وہ کہتا ہے کہ وہاں اس سے چینی دستاویر کے علاوہ جس کے صفات میں بھو ریاسی شان عجی کرنی حاصل رہ چکی وہ حیثیت کیا چلی گیا ہے کہ اس سے کتاب عبادات میں سے یہک مسیح پوری کری، کیونکہ 1875 چینی دستاویر میں سے ایک مسیحی اسی کی حالتیں میں سے کچھ بن ہو ہوئی کی لائبریری کو فروخت کیا گی۔ نائیک وسیو کے سفر کا نام میں پر دیسر ایں سننا 1921 میں اس کے لامعاہن کیا اور اسے اس چینی دستاویر کا حصہ قرار دیا جو اس وقت تک ارشیوں کی چینی دستاویزات کے نام سے صرف ہو چکی۔

ہالہرگ کی دریافت سے تھوڑے حر سے بعد قریب میتوکیون سے عائب ہو گی۔ عایبا یہ 1926 میں سلطنت ٹھل کے تقدیر اور اپنی حکومت، یہ کہ کی ٹھلیت کے درود کے افرانی میں چوری ہو گئی 1920 کی دہائی کے دائل میں یہ چینی دستاویر ایک فرانسیسی تاج اور سرکاری ملازم میری محل سروکیں سے شامل کرنے 1945 میں سر بریکس سے برچینی دستاویر پہنچنے کی گورنمنٹ کو شادر کے قلعے کے طور پر دی۔ جس نے کتاب عبادات کو بحال کر دیا درجیں کہ ظاہر ہوتا ہے سے چاری تھاںیں کے اضافے سے مرقع کی جو جعلی تابوت ہوئی۔ نائیک وسیو سے یہ بیان کیا گی کہ دستاویر اس مسروے کا آلات است کرنے کی۔ یہک جاہ کیں گری، کا ٹھاکر کو شوش چی، جو مسیحہ طور پر کسی حقیقی غریب ارکی ٹکھوں میں اس کی قیمت بھاٹے کیتے کی گئی۔

بہر حال گورنمنٹ نامداران نے اس چینی دستاویر کو فروخت کے لئے رکھ دیا اور 25 اکتوبر 1988 کو اسے نخواہد کیا کہ میتوکیں پر ڈھلام کر دیا گی۔ جہاں ایک گرام خرچار نے اسے دیں

ڈار کے عوں خرچ ہے، پر ڈھم کے دفتر سے سی بی ایک میں آئیں تاون مدنے میں
خلافت کی، لیکن حداقت نے یہ فیصلہ دیا کہ یہ فروختہ قانونی تھی

اکی زبان میں اس گرام طبیعت سے چینی دستاویر کو جوں 1998 میں ہائی کورٹ میری بندہ
میں دی والٹ آرٹ سوسائٹی میں شیخ کروادیا اور اس کی یہ تصویری سادی، اور صوبے کے غالباً
مطابق کیلئے رقم بھی ہے کی۔ رہنمائی نوٹ آپ بیننا لوگی اور جان، بکھر یو ہندوستانی سے
سکھداں توں کی ایک جماعت نے، المزدیں بھیت، المزدیں اور مرنی روشنی میں چینی ہوئی تصویر
و ان اس پیشی دستاویج کی سلسلے کے بیچے بھی ہوئے میں یہ دھکیلہ تصاویر کے لئے کپیوں کے قل کو
استعمال کیا۔ گی 2000 میں، اس پیشی دستاویج کو، کیفیت پر اسی میں، میٹن پارک میں علیحدہ یو ہندوستانی
سینئر تکمیلی یونیورسٹی پیدا کی گئی جو کلی اپنے درجے پر رنگار کی گئی ایکس شعاعوں میں سے
گزارا کیا، جس سے سلسلے کے بیچے بھی ہوئے میں کے ان حصوں کو پڑھنا لگا، ہماری جوں سے
پہنچاں جیسے تھے۔

2002 میں، جان، واؤس لے جو کہ بھن میں کورنالڈ اسٹشی نوٹسٹٹھا میں
Consultant in India London میں پروفیسر ہیں۔ اس چینی دستاویز پر دیئے ہوئے ہمیشہ کے حاضر شال کی وجہ
کشی کی، جس میں تیرہ اپریل 229 میں تاریخ دی ہوئی تھی، جب ان قدیم صورات کی بارے
گردان کئے جائے کے بعد کتب حوارت کا مقابلہ کیا گی۔ یہ جس کا حوالہ بگلودن کے طور
پر یاد ہاتا ہے، ارشیدی قی طرہ۔ سے حدت مقاومات کے حصے اور دہری چا، قبیل کے
صفات اپنے درج بھی ہے، شہسراں کے جو پچھلی صدی قم کے تختیر کے متعدد ہائی ایئر
سے تعلق رکھتے ہیں۔ ارشیدی قویوں میں، اس سے پہلے یہ مراد تصحیح آن و بیلڈ کا
تتریا مکمل متن آن فونگ بازیر کا یک محتوی حصہ جس کا اصل یہ تالی کامن کو چاہا ہے
سونامیوں میں سے یک سو جو کہ رشیدی کا یک در غیر مراد کام ہے، اور اس کتب کے
جوئے شال ہیں آن دیلی اینڈ سنڈر، آن پیاول آن دیلی ونڈ آن سرگل، اور میٹھو طب
کے ساتھ کراس کے اندر آن، فونگ بازیر کا میں شال ارشیدی متس دویں صدی کے
لایت ہوئی ہے کہ چینی دستاویز کے مخطوطوں میں شال ارشیدی متس دویں صدی کے
وسرے طرف میں، تقریباً ایک ہزار تھیں لکھے گئے۔

ان تعاویں میں ہم ترین آنار سمجھتے ہیں، جس کا محل عوام ہے۔
On the Method
(Treating of Mechanical problems Dedicated to Eratosthenes)

کہ سندھیوں کی سہیروں کا سریدھ رفتاریاً علاج کرتے ہوئے رشدیں س طریقے کارکی وصافت
کرتا ہے جس کے دریے والی لفظوں پر پہچاہ جس سے اس پڑے گئے اخذ کے نتیجے
کتاب میں آپ کے لئے ایک تجویزی طریقے کی صورتیں اور تکمیلیں سے پیاں کرنے کو
مناسب حیال کیا، جس سے آپ کے لئے پہنچنے والے گاہر آپ ریاضی میں بعض مسائل کی
تجھیں کا "غازیہ کا یات کے ذریعے کر سکیں"۔

ارشیدیں کی طرف سے استھان کیا جائے والا میاگی طریقہ وہ تھا جس میں اس نے
بیصلی طور پر علیہی مکالم کو اس طرح متون کیا، گوہ کردہ بیڑاں پر اور ان پر اون ہوں ایک
ناعلوم رتبے والی مکالم ایک سلسلہ سے کرتے ہوئے جس کا رقبہ معلوم ہو بلکہ پر کے
قانون کو مستوال کرتے ہوئے اس سے معلوم رتبے سے ناعلوم رتبے دریافت کی، پھر اس نے
اس طریقے کو تصحیح دے کر تین بارہ بار لاگو کی، اور اس طرح جنم معلوم کے، جیسا کہ وہی آن وہ
سمجھنے کے قدر تھے میں خاہر کرتا ہے "ایک میں جس کا تاہدہ دائرے کے ہے مجید کے برابر
ہو اور باندھی صعب قدر کے برابر ہو۔ (رتبے میں) اور ۷۲۱۰۰۰ ہے۔" پر ارشیدیں کا پنڈجہ
کلیہ تھا اس سے اپنی قبر کے پتوپر بھروسہ کھدا گئی کرو اکرم ہبیل کیا۔ سرودے س لکھے کو
۷۵۷ میں دیکھا جس اسکی کامیابی کے تمن سے العادی بھوت۔ میں جسم
ارشیدیں سے، اپنے میاگی طریقے کو گردش کئے تمن سے العادی بھوت۔ میں جسم
مکان بھوس اور بہدوی بھوس۔ کے بھروسہ کو تھیں کرے کے لئے مستوال کی۔ اور ساتھی ساتھ
مکال بھوس اور سخ دائرہ کے مرار کشش فلک کا تھیں کرے کیے گئے اس نے پڑے مقامے کا
ل تمام دوسرے العادی بھوسات کا جنم تھیں کرے سے کیا، پھر دوستیوں سے کئے ہوئے ایک
نیک گوس بیٹن میں کی ہوئی ایک بھوسی کا اور وہ اپسے دو سادی بھجے جنوں میں مشترک جنم کا جو
ایک دھرے کا، ادیہ قاتر پر تعلیم کرتے ہوں پ تمام، یہے نہائی تھے جو مغربی یورپ میں علاش اور
انہر کی طرف سے طریق احصاء کی ایجاد کے بعد حاصل کئے گئے، اس کے نیں صدیاں بعد کہ
ارشیدی نے بھی کام اپنی گشہ تھیں آن وہ مکمل میں کیا تھا۔

خانہ آن فورنگ ہڈی جس میں ارشیدس کا تیر کی کی ابیت کا مشورہ توں موجود ہے، وہ کر آپی نکو جات کی جواد ہے، پہلے صرف اس لامیں تریتے سے معروف جواہر 1289 میں صورت پیک کے دیم نے کیا، جس کا مل کم ہو چکا تھا۔ رشیدس کی پہلی دستاویز میں اس مقابلے کے متن میں خاصے رئے ہیں، لہذا یہاں متن کے ناقابل قبیر اور گم شدہ حصول کا حوالہ ہے کہیے بھی پیک دیم کے تریتے کو استعمال کی جاتا ہے۔ چیزیں دستاویز میں سو میکون کا صرف ایک ہی سو استعمال کیوں کیوں بھی اس مقابلے کا پہلا صفحہ خود تراپ جوادت میں آخری صفحہ ہیں گیا۔ بصورت دیگر اس مقابلے کا دو حصہ یہ اس متن میں ایک عظیم قیاس ہے جو بن میں شائع ہوا، جس کے درست میں کہ جاتا ہے کہ وہ ارشیدس کی یک کتاب سعوان سو میکون سے مخفی ہے۔ پر دوسری درست میں کہ جاتے ہوئے کہ اس متن کو تکھنے میں ارشیدس کے محکم گھنٹے کے لئے کافی ہیں، جو ظاہر آیہ (ث) کے جو بڑی نے کہیں کے، وہے میں صلوم ہے۔ سو میکون کے نام کے تلفظ میں "وہ جو مددے (some)" سے تعلق ہو اور اس دست کی طرف اشارہ کیا گیا ہے کہ اس کھیل کا یہ نام اس وجہ سے رکھا گی کہ وہ اس کی خلکات اس قدر بیاد ہے جس کی آولیٰ کوہیت کے درمیں مخلاف دیتی تھیں، ای چیز کشر ہوئیں، ارشیدس پر اپنی یک عظیم کتاب میں قدیم درائی کے مطابق کی بنا پر یہ تینہ کافی ہے کہ "سو میکون" یہ کم کا کھیل ہے جو مددہ ملکیاں کی ہیں اسی تھی دوسری دست کے لکھوں سے کہیا جاتا ہے، جس کا متحف ہے اسے ہے اس ان کھوؤں کو اس طرح (۱۲) اپنے کہاں توں جاتا ہوں، جاتا ہوں اور لائف دشی، کی شکار کی لفڑی ہاری جائیکے۔ دو اس بات کا، کہ کہتا ہے کہ اس کھیل کے تختے کو روپیوں کے ہاں ظاہر اکو کیس ارشیدس (Archimedes) کا اٹھ کے نام سے جانا جاتا تھا اور یہ کہ یہ تخت شکار کے باقی دست کے پڑھ کھوؤں پر مشتمل ہوتا تھا اس طرح کیوں کھوئے، کہنے ہو کر یک مرد ہاتھے تھے، یہ کہاں سے قام کم اور کمال ہاتھ تھا (یک جوہر، گوارا درخت، ہلکی جوہر، شجر اور ستون) اور یہ کہ اس کھیل کو پھوپھو کے لئے بہت واش اور جال کیا جاتا تھا، کیونکہ یہ جانشی کا مخبر ہوتا تھا۔

چیزیں دستاویز میں تجوہ شدہ میکون کا واحد صلیبیہ ظاہر کرتا ہے کہ ارشیدس، ریاضی کی اس شاخ کا جسے اب الالیات (Combinatorics) کہ جاتا ہے، کا پہلا مصنف تھا اس صورت میں

کھین کے تخت پر گلوس کو سمجھے جوڑے کے تھوڑے تکہ ملکہ مریتیہ دریافت کرے کا، یک حالت
تو ہے یہ ثابت کہ ہے کہ تخت پر چودہ گلوے ہوں تو مہماں کو جوڑے کے
17 مئی 1952ء میں ہوت مخصوص نہیں ہے کہ آئی رشیدیں لے چل دریافت کیا تھا
لیکن کوئی بھی شخص جو اس کے کام سے واقف ہے یہ شرعاً کافیہ پر تیار ہو گا کہ اس سے واقعی چل
دریافت کیا تھا۔ رشیدیں کی چھپی دستاویز، اس وقت ۱۷ مئی صفات پر مشتمل ہے، جو ان صفات سے
سے تین صورتیں ہیں جو اس وقت تھے جب ہالبرگ (Halberg) نے اس کا معاشر کیا تھا۔ گشادہ
صفات فالتاً اس وقت قابض کر دیئے گئے جب ہیکلوبیکن (کتاب مدادات)
کو پڑی، استاد یونیورسٹیوں (Metochion) سے پوری کیا گیا۔ کے پورے کے
علاوہ تمام صفات کی رزکشانی ہو چکی ہے اور اب ان کا تجھیہ ملکہ ملکہ پیر سفر
Stanford Linear Accelerator Center نہیں کیا جا رہا ہے۔ حالیہ حال کے اور انکے
کی ایک شعاع کی درد سے ایک صحیح کاظم پر مطالعہ کرے میں تقریباً اور ۵٪ کتنے لگتے ہیں۔
جب یہ ساطھیوں یہ پڑتا ہے تو ایسے قوم انسان کے معاملے کے بخات ان لائن پر درج کر
دی جاتا ہے۔

انترسٹ پر امدادیج کے جائے والے حالیہ صفحے کو دیکھنے کے بعد میں دوسرے بھیوس
جارجیوں میتوکالی (Agios Georgios Metochion) کے چھپن کو دیکھنے گی۔ کیونکہ میں دہال
رشیدیں کی چھپی دستاویز ۱۹۵۲ء میں دریافت ہوئی تھے قبل میں کی تھا اس کے بعد نہیں گی
تھا۔ پہنچنے لگنے والے بھیوس پر پڑک آقہ کا صشمیں بولیں (Ecumenical Patriarchate of
Constantinople) کے صفتیہ میں یہ قسم کے بطریق کے مذکور ہوں۔ رُثیقی افسوسی کی
یہ بھیوس بھیوس سے گرفتے کے بعد میں خواروہ و استاد یونیورسٹیوں کرتے میں کامیاب ہو گی
جس نے مجھے ہیکلوبیکن میں جائی گی اجازت دی۔

یہ گرجا گولنڈا ہارن سے اور یہ یک پہاڑی پر ایک واقعی دیوار والے دھانے کے تھوڑے قلعہ
ہے جو اس کے دو گرد کے ہماری جنگل سے بالکل لگتے ہیں۔ اس کا دھانے کا یہ مارتلو ہے
کی سلاخیں اسے لکڑی کے بہت بڑے دو دارے سے بند ہے۔ میں سے کوئی مردیہ بھی جیاں اور
جب کسی کے کوئی جواب نہیں تو میں نے ایک پتھر انہیں اور دو دارے پر مارا یہاں تک کہ آخوندگار

بردازہ بھرنا چکرتے ہوئے تھلا دریک سفید، زمیں پے بوڈھے پادری سے اپنا سر باہر لکالا۔ میں یعنی رہان میں اس سے فاضل ہوا بردازہ و ستادوں اسے دکھائی جو میں سے بھریں کے وتر سے شامل کی تھی۔ حکم پر اس نے بھگے اندھہ سے دبا اور گھے کی چھپاں تلاش کرے چکا گیا۔

اس وقت سے جب میں نے اسے دیکھا تھا خود اس گرسے کی بحالت تو ہو چکی۔ لیکن اس مانٹے کی اندر ہاتھی پر جیچے ٹھنڈی کی حالت میں تھی۔ اس طرح کہ کبھی بوس کا نیک روزانہ بخشنده ستادوں اور عمارت کے دوسرا قبیرتی تکاروں کے درمیان جو کبھی یہاں ایسا تھا چور ہے تھے۔ کبھی دوسرے میں یہ سہنا کوڑی قلوں (Contractualists) اسماں کے مغل کی جگہ تھی جو حجر کے بیانلی تھے، جو خالی سطھاں کی۔ پر گھریلی ذیجوب کے آڑ پر مولوی یوسف اور دادا چوپان کی ریاستوں پر یہ کے طور پر حکومت کرتے تھے۔ میں نے سے جو پکھے ہاتھی پیچا تھا وہ اس کی عادت کا ہوا۔ حامی پرست، جو دشمن (مریم) کے نام وقف تھا، جو سہوں صدی کے آخر میں تھنڈی کی بھریں کی رہائش کا تھی۔

گرسے کا دردہ کرتے کے بعد میں تھوڑی دری کے سپہ پادری کے ساتھ گھن میں بیٹھے گیا جس نے بھگے بتایا کہ وہ اعتمدوں میں پیدا ہوا تھا۔ میں پادری بننے کے بعد اسے یہ حلم میں مقدس قبرستان کی حافظاہ میں بیٹھ یا گی۔ اس سے کہا کہ وہ حاضر علی میں داخل آیا ہے، در و حیثیت تھنڈی کے بھریں کی رہائش کاہ میں رہنا کو حصہ کی رہ گی کہ مردگی کر رہا ہے۔ اور اس کا واحد ریاستہ مکون چار بیجیں سینہ کالی کے گرد بیج کی دیکھ رہا کر رہا ہے۔ پر گھریلی و سب پکھے تھے جو مقدس قبرستان کے سینہ کیون میں سے بالی پیچا تھا، جنکہ دوسری عمارت کے آثار، مولوی یوسف اور دادا چوپان کے ہو پہنچوں (والیں) کے مخلات سے ناتائل انتیار تھے۔ جو رہاں گرسے کا تھی جاتا تھا۔ ایک ناتائل توجیہ بگروہ تھا، جیسا کہ اس کے قدمیں سوچات کہ ۱۹۲۰ کی دھملیں تھیں تھیں جانا جب ان عمارتوں کو چوری اور نے سے نئی گئے بھانات رکھنے کے لئے بخنز خل کر دیا گیا۔

یہ پادری کوئی پڑھا لکھی آئی تھی، دو رہاں قدر یہ مسعودات کے پارے میں، جو یہاں محفوظ کئے گئے تھے کوئی نہیں جانتا تھا۔ میں نے اسے ارشمیدس کی چیلی دستاویز کے اس مٹھے کی قل دکھائی جو میں سے حال ہی میں داون بٹھا کیا تھا۔ اور وہ اس کے کچھ حصے کو پڑھ سک۔ گھرچے سے سہا کر کی تصور نہیں تھا کہ اس کا علم ہرم کیا ہے کیونکہ یہ سارا یا میاں رہان میں قدر۔ میں نے سے

تباہ کر ارشیدیں کی تصدیق تیرنی صدی قبل سے گھسی گئی تھیں، ورنہ کہ یک بڑا سال پہلے وہ تصویب جو سچی دستاویز میں تھیں تھا، اس کے کامیابی کے ہاتھ میں اس کے بعد میوسی صدی کے اوائل میں بیان یعنی کیوں میں اتنا ہے جس سے پہنچے انجیں، اور میوسی صدی میں محفوظ کیے گئے۔ یہ پارسی مارپا کو گھنی طرح جانتا تھا، کیونکہ وہ ایک حلم میں گزر رہے گئے سالوں کے دوران میں اسی مرتباہ وہاں آ جا چکا تھا، پھر میں نے اسے گلشنہ صدی میں بن مسودات کی دریافت نو کے ہمارے میں روپا مہبے تھے، تھیں تھے اس کے بعد مفسر تھیں کی باریافت کے ہمارے میں تھا، اس پارسی نے میری کتابی سے کے بعد پاہر جوڑت سے جلا، اور اس نے کہا کہ یہ خدا کی مریضی ہو گئی کہ ہر سک کے پوتھیم سدرے محفوظ ہیں۔ میں نے اس کے ساتھ تھا، ان کرتے ہوئے اثاثات میں سر بلا، اور پھر میں نے خود ارشیدیں کے ہمارے میں سوچا اس کے ان الفاظ کو یاد کر کے ہوتے ہیں کے ساتھ وہ آن دلائل کے متے کا آغاز کرتا ہے، ارشیدیں راستو چھوڑ کر تیزت کرتے ہوئے۔

”میں نے ایک سارہ موئی پر آپ کو کہا یہے گلسوئی تھے جو میں سنے دیات
لکھتے۔ میں نے میں بیواری نظریات لیتے تھے، وہ آپ کو ان کے شووندویات
کرے کی وجت ہی تھی، جوں وقت میں نہیں دھل لا۔ ان گلیات کے قیارے
ظریفت میں لے آپ کو یہے ہدف ساختا ہیں۔“

میں اب ہمارے پاس ارشیدیں کے گلیات کے ثبوت موجود ہیں، جو دو بڑا سال سے
بیرون سفر کر رہے، اور ایک ایک سچی دستاویز سے ہر بات ہوئے ہو تو یہ براہ راستی سلامی دو
لانگی دنیا کی دو سیاری تھوڑے کلاری یعنی اس کے ہڈ کو ہمارے ہمراہے ملا جائے۔
تلہیت ارشیدیں، ہم آپ کے مسودے میں سے اگلے سلسلہ کا انتشار کرتے ہیں۔



III

7 ان: بغداد کا راستہ

جن 2008 کے پہلے نئے سے دوں باختری بوجوڑی میں جس کی میاد 1983 میں، جنوب مشرقی ترکی کے شہر مردیگان، بگی گنی، کے ساتھ مول کراپک کا ہر سی کی بیرہائی کی۔ مرد کے بیش میں جنوب مشرق کی طرف 7 ان کا قدیمی شہر ہے، جو اغوا دویں صدی کے وسط میں ایک غصہ راستے کے بعد آئی امری غلبہ مردانہ دوم (مہد حکومت حصہ 744-505) کے تحت مشرقی، سلاسلی سلسلت کا درجہ تھا۔ جماں غدافت کے دو دن انہاں ایک اہل فتحم کے ایک مسلم سائی بکب کی بیانگی کی، اور اسی ادارے کے نام پر قبیل 7 ان یونیورسٹی کا نام بکھر کیا۔

عوف عظیم یہ پہنچی میدان کے شامی کاروبار پر اُجھے اڑہاں گرنی، اس کے ساتھ اسی ساتھ ترکی، کروش، دوڑیاں بکب کے کلیں تھداو میں سریاں بگی ہوں جاتی ہے، جو کہ غصہ بھی اُل قوتیت کی رہا ہے۔ 7 ان کے دیہان قائم مریلی گوہیں، اگرچہ ان کل دو ترکی بھی ہوتے ہیں، مرد سے جنوب میں بڑی سر زک جان اور شام وور واقع سے ہوتی ہوئی بغداد کو جاتی ہے، اسی قدمی کا روایتی رستے کی ہی بن کرتے ہوئے جو مرکزی ناطر پر سے دجلہ دریا کے شمال کی طرف جاتا ہے۔

عوف کی شاختہاں کی تعریف کے مطابق، کالدین کے، ۷۰۰ کے عور پر کی گئی ہے جس کی دوبارہ جیاں مکندر، عظیم نے عورت کے عور پر کی اس شہر کے نام پر جو مقدومی میں اس کے دار لفاقت کے بریک اُن۔ عدیہ، باریشی، دھنی اہتمامی صدیوں میں تھبب بور عظیم ورقل کا ایک

مشیور مرکز من گی۔ اور اس سے میسر ہت کے فرود غیر معمونی رائٹ کی ہا اور فرود غیر میں ایک ہم کنوار ادا کیا۔

قردین، وسطیٰ کے دوران عدیہ باری ہاری سے ہاظطیں، ساسالی اپریلوں، مردانہ کر دوں، ایوبی گریوں، آرمینیوں، سخقوں اور سخوق نگوں کے دریاں ۱۰۸۶ء میں بولوں کے کے بالذوں کے رم نظام بھلی صیبی جنگ کی وجہ نے عدیہ کو آرمینیوں سے چھین لایا۔ پہنچ شہر حدیہ کا واقعی کادر لخلافہ نہیں گیا، جو شرق و مشرق میں قائم کی جائے اولیٰ کی صیبی ریڈ ستوں میں سے بھلی رہاست تھی۔ یہہ بادست صرف حدیہ سے بھی کم عرصہ دوڑی، کیونکہ ۱۰۹۴ء میں کس کے سوچ پر عدیہ سخوق نگوں کے تقدیں چلا گی جہوں سے تمام میساںی مرادوں کو تباہ کر دو اور گورنؤں اور بھیس کو خلام بنا کر بچ رہا۔ عدیہ کے سقط سے عرب پر گمراہ کیا جس نے پہب ج ہنچس سام کو دریہ صیبی جنگ کے اعلان پر مائل کیا، پہب ایک قلعہ میں جو اس سے کم دبیر ۱۰۹۵ء کو فراں کے ولی عظم کو لکھا، عدیہ کا حوالہ رکھنے کے لئے دیتا ہے۔ دو شہر، جو..... بھس بھس کے زرع تبلوچ اور خداۓ واحد کی حمادت کرتا تھا، جب طویل عرصہ پہنچ، مشرق میں پوری دنیا کا لار کے لقیشیں گئی۔

بھیش کی طرف سے حال و بیئے گئے کافر صاعقین تھے، جو ایک کوئی عہب پر گل جڑتے جس کی ابتداء تھی میسونیہ میں ہوئی۔ صاعقین سکی روحاں میشیں کی پشت کرنے تھے جنہیں وہ میں فرع انسان ہوا اساتھ میل کر کر میان دھیل کھلتے تھے تو اس کے بعد، ان تھے جس سویں ایجام کی حکمت کی رہنمائی کرتے تھے۔ بھی صاعقین سے ہوئی، چاند اور پانچ بیان کے مدد برائے جس میں سے ایک کھدائی کر کے ہوا نہیں کے مقام پر دیدیافت کی گیا ہے، جو عزت سے ہنچس مکمل مشرق۔ جو ب شرق میں ہے۔

دہری صیبی جنگ عرب کو دبارہ حاصل کرنے میں بھی کامیاب نہ ہوئی اور یہ شہر باری باری سے ایوبی گریوں سخوق ترکوں، سخکوں، مملکوں کے ہاتھوں سے گرتا رہا۔ در آج تین ۱۰۳۷ء میں ہماں ترکوں کے ہاتھیں آگی مسلم حکومت کے دوران اس شہر کا ہام عروج ہو گکہ اس کے قدیم نام کی ایک اتفاق محل تھی، اگرچہ یہاں قبرت کی چھوٹی ایکیت سے عدیہ کے ہام سے پکارتی رہی۔

کافر میں پہلے بخشنده بخشنده کے کچھ میں اور دوسرے بخشنده
میں جوان بخشنده کے کچھ میں سمجھ دیتی کاموس کے اقسام پر ہمے یک دن جوان میں
گز اور جسے میں سے بھی مرتبہ بیش مال پہنچے، سمجھ دیتا۔ اس قدم مسلم شہر کے پارہ پارہ بخشنده
باندہ آثار اب جزوی طور پر بخشنده کے سے ہوئے گروں کے یک گاؤں سے گھرے ہوئے
ہیں۔ جس میں سے ہر گھر کی چھت پر متعدد حجر، ہیں گنبد ہے ہوتے ہیں جو انہیں ویقاست شہر کی
سمجھنے کے چٹپٹیں ہیں۔ ترکی کی غالباً قدیم ریون رہائش کا ہوس کی چھتوں پر لگے
ہوئے ہوئے دیبا کے واحد نباتات بخشنده کے لفظ اور سلطانیک ڈسٹشیں ہیں۔

جب ہم عرف میں تھے تو میں نے یوں اتفاق ہی اسلام میں تخلی پر جس کے پسے مرے
میں عدیہ کی بخشنده کے یک بیان کروادا کیا۔ یک مقام پر جس کی بخشنده کی بخشنده میں
اس کے بعد ۴۸۹ میں بید ہوئے سے پہلے یہاں خلافت کی تصایع کا یہ نال سے آ ری میں تحریک یا
گز، جس کے بعد کچھ مسٹوری علاحدہ شاپر کے ٹھنڈی در سے میں خلل ہو گئے۔ جدیشا پور میں
۵۲۹ میں اشخر میں اللاموس کی اکیڈی بخشنده کے بعد یہ نال کا ایک گرد بھی گھی، جس میں
ملیش کا ایک زوریں ہیں۔ جو بعد میں تعلق ہے، اپنے آپور ہیں میں کے عضم گریتے کی حدودیں
اہیں، جس کے استادوں کی یک حدیث بعد میں بخدا کے بیت انکھتہ میں خلل ہو گئی۔ اور بال
ان تصایع کا عربی ترجمہ کیا اس جیز نے عربی و فارسی کو یہاں اگر بخلافت کی میں تخلی میں ملیش کا
یک یہ نال، بہر طبعیت بھی شامل تھا، ملیش جسیں خبرت کے پسے ظلمیں سے بھنپتی صدی قل
میں اپنے خیانت کا نکھار کیا۔ ساسکس کو ایک طویل سر پر ود کر کے ہوتے جو آفریقہ کا رہے
اسی دیا کے راستے مغربی یورپ میں لے آیا اور بعد میں اسے پوری دیاں پہنچا رہا۔

بیت انکھتہ میں کئے جانے والے، ہم تین کام میں سے کچھ جوان کے ہاتھ میں قریبی کی
طرف سے کیا گی، جو قدم اسلامی دینی کے عظیم ترین ساسکس دلوں میں سے یک تھا۔ جس کے
بھیں معلوم ہے ٹاہت ایک سریالی گرصاہی تھی جو پہنچے ایک صراف کے طور پر ۷ الی ۱۰ میں کام کرتا
تھا، ور بود میں وسے ہوموی کے ہاؤں میں سے ایک ٹھنڈی سے دریافت کر دیا اور وہ بخدا کے
بیت انکھتہ میں ہر تم کے طور پر کام کرے کیسے چلا گیا۔ وہاں اس سے ارسطو، ارشیدیں، اقہیدیں
پالوں پر بیرونیں بھکو، کسو، کس، بقر طواری جائیں کی تصایع کا یہاں اور سریان، بالوس سے

مرنی میں ترجیح کی خود باید کاریائش، عربی، فوجیات، فلکیت، اور طب میں کام، جو عربی سے لاٹنی میں ترجیح کیا گیا، جو پہ کسی سنسکرتی ترقی میں انتہائی پاڑھات ہو۔ جو عکس س کا حوالہ بھی دیتا ہے "تام بیس نجیس میں انقلی ترین"، جس سے بہت سے خالوں سے بظیوس کے کام میں تصریح اور عکس طور پر ادا کیا۔ "جیکی نارت جیس کی ہم جانتے ہیں یہ سائل مکن قوت نے اپنی دلگی، سلام میں دلائل ہوا، کیونکہ نبی رسالت کے آخری رسول نکب وہ ایک صاحبی رہ۔ جس نے سے عکس کی لگاؤں میں ایک کافری شرک ہذا ہو گئی اعلیٰ کروں کا پرشیل کر لے والا۔

عذیز و رزان مکے صادقان نے فلکیت علم کی درائی سے حاصل کی جن کی بعد قدیم میسوب پڑھی میں ہوئی، جو اسی راست کا ایک حصہ تھا جس سے انکل کوئی مدھب رہ۔ بظاہر صاحبین سے بھی جو پہ شرطی انتہاویہ اور میسوب پڑھی کے عینہ نجیس کی طرح یعنی ثابت کے ہارے میں پہنچا، تم ہوئے ہوئے عبد قدیم کے سخن، یہ کے قلعیہ، مکاتب سے حاصل کیا۔ صاحبین کی صورت میں اس میں۔ صرف مغلی علوم اور فلکوں شامل تھے، بلکہ علم خجوم کیا، جادو، جو کہ سلطنتی ورکنیزڈ میکسنس (Harmless Thamogalism) کے نام سے ہے، تھیے بھری علوم بھی شامل تھے۔

ثابت میں قرآن تمام اوریات کا درود رکھ، جس سے فلکیت کا علم میسوب پڑھی سے اور مغلی اور انقلی جوں علوم کا علم بھیجنی سکندر پرے درستے میں پیدا رہا۔ اپنے زرائم اور انقلائی تحریروں کے دریچے بہادر اسی دیاں تکمیلیں ماسی (MAS) اس کے لئے جنے والے اسی صورات کی لبرست رہتا ہے، جس میں سے تمہیں فلکیت، اخیس رہاگی چار تائیں، میں میہا یا ہے نہیں یا یہ جائز تھے، دو فلکے، دو طلب، دو محدود علوم دو موسیقی ایک طبیعت، ایک حیوانیات، اور ایک قمرت پر مشتمل ہیں۔ فلکیت اور یاگی پر ثابت کے مقابلات عربی اور یورپی سائنس و طبوں میں، بخوبی بالآخر تھے، اگرچہ کامیابی کا نظریہ تھا ثابت ہوں۔

ثابت کی تیاریوں، پاروں تاریخی تصادیف کا تعلق صاحبین سے ہے، ان کی تاریخ آثاریات، تاریخ اور زمین سے۔ ان میں سے ایک سریانی مسودہ جس کا عنوان "الماءیات کے حقیقتے کی تصدیق کی کتاب" ہے، بڑے فرے ثابت کے اسی ہوئے کوئی کہلائی ہے کہ عالی اس قدیم الامدھب ثقافت کے وارث ہیں جسکو نے، یا کو مددب ہا یا۔

"ہم اس لادھیت کے وارث اس اس کی اولاد ہیں جو وہاں میں بدلی شان سے بکل۔ خوش تیرت ہے وہ جو لادھیت کی خاطر پناہ چڑھے ہے تھا ان افلاٹا ہے۔ کس نے، سوائے لادھیت کے مردانہ اور بادشاہوں کے دنیا کو صدپ ہلاکا اس کے شہروں کی تحریر کی؟ کس نے بندگاہیں بنائیں تھے جس میں کھلاسیں؟ شاہزادیوں کا دلہن لے ان تمام چوریوں کی ٹیکڑے کی۔ وہیں یعنی جھولے سے بخوبی کو خلاختی کا اُن دیانت کی، اور بخوبی لے تھی جسموں کے خلاختی کے آن کو حفظ کردا ہے اور دیکھوں کو اس والی سے سورجی جو روزی زین تکلی فیں۔ اُن کے الہر دی خالی ہوئی تھریت میں ذوب ہاد۔"

تصوف ہر ثابت کی ہاتھ لگا رہ جائے والی واحد کتاب کاموں کتاب محل (آخری طور پر ٹیکڑوں کے ہارے میں کتاب) ہے۔ یہ اب صرف لائٹنی ترجمہ بخوان ۵۰ (Prestigious (جادو کے ہارے میں) De Imaginibus (تصویروں کے ہارے میں) کی ہاتھ ہے، جس کے ہارے میں ماں جیسا کرتا ہے کہ یہ علم جو تم سے منتقل جادوی انس کے ہے وہاتم دعوم، دارشی سے لوگوں، جانوروں، شہروں والیں کی تکلیفیں ہائے کا یک کتاب پھرے ہے۔ حالت صحیت یہ ظاہر کرتی ہے کہ ثابت کا ایک پہنچا جو دوسریں صدی کے وسط میں بخداویں کام کرتا تھا، اپنے شاگردوں کو علمیاتی جادو کے طریقے کو تلقی جو سر وہ طور پر اس سے ثابت ہے سمجھے تھے۔ ثابت کے پوتے کے شاگردوں میں ۱۷ مشہور، مسی ماہر طبیعت المخلوقات کے پوتے تھے، جو قرطبہ میں وہر عبد الرحمن (عہد ۵۲-۸۲۲) کے دروازہ میں ہدایت کرتے تھے اور نبی کے ۳۰ پیغمبری میں ثابت کا نگلی علم پر کام اپنے اور بعد میں میسالی طبیب میں متعارف ہوئے۔ "نہیں سے شاگرد پیدا ہے، یہ کہ ۳۰ خواں رہ جاتے ہیں کہ ثابت علمیاتی جادو پر ایک کتاب لکھتا ہے جسے ان میں سے ایک سے جائز سخن قرار دیا۔ میں نے اسے مایا کہ قرآن میں صوروں، ہلکیوں، سورج نانکوں کے وقت سے ہے کہ سائنسدان علم جو تم کہیں، میں کہیں گوئی، اور جادو کی طرف راست پڑ رہے ہیں۔ ثابت بخدا میں اس وقت کام کر رہا تھا جسے القاب نید اور سید واحد کہیں

گئی، جب ہرون الرشید کا شاعر مہدی بھی ذہنوں میں نازد تھا۔ وہ اپنے وقت کا مشہور ترین سائنسدان تھا، جو اپنے چادوار ساتھی ساتھور یا اپنی کے علم کے لئے مشہور تھا، اور اس افغانی مسلمان کے لئے ایک محنت بن سکتا تھا۔ جو کہ "جذات کو حاضر کرنے اور چادواری، اور کسی بھی علم بجومِ نور است اور عزم کا ایک طالب علم تھا" یہ راشدیں کو اس کے چادواری چارخ کے پاس نہیں آیا۔¹

ثابت ان چادواری کو سائنسدانوں کی بھی قطار میں کھڑا ہے، جو فلسفہ غورت سے نہیں بلکہ پہلے ہوئے ہیں، کیونکہ حامیوں کے مطابق وہ لوگ جو فلسفت کی بحث بوجوہ حاصل کر لیتے ہیں وہ اس پر ایک قدرت حاصل کر لیتے ہیں۔ جدید ترین صورت، میراثیوں کے صرف اس عقلی پہلو پر قدم کروز کرتے ہیں جنہوں نے ماسنی اختال کی طرف رہنمائی کی، ان تمام پہلوؤں کو چھوڑتے ہوئے جنہیں الاطعون تھے۔ اس ضرورت کے لئے "کام رہا" جس پر تمام اختلافات گھوستے ہیں، اس کا اشارہ ان آسمانی کروں کی طرف تھا جو بھی ہادی کروں کو ایک الوبی قائم کر دے، ہم آنکھیں من اخراجے ہوئے تھے۔

قدیم صابی عقیدہ آج تک شام میں ہر ان کی سرحد کے آر پار ساتھی ساتھ عراق میں موجود ہے، جیسا کہ صرف چند مال پہلے مجھے معلوم ہوا۔ عزان اور شام میں اس کے جنوب میں دوسرے شہر کی بھی کے پختے والے گاؤں ان شہم خانہ بدوش عربوں سے آباد ہیں جو اپنے ریزوں کو جلاپ کے سیدانی طالعے میں چاہتے ہیں، جو کہ عقیم یوسوپ بھائی صحرائی انجائی شاہ کا پھیلاو ہے۔ وہ بھائیان قتل نہیں ہوا تھا۔ اس طرح کہ آوارو گردھر ای خانہ بدوش اپنی آوازہ گردی کے طور پر بھیوں کو چھوڑ کر کچھ وقت کیلئے ہبھاں یوسوپ بھائی میدان کے شاہی کنارے پر رہا۔ پھر یہ رہ رہے تھے، اس سے پہلے کوہ آکے سفر کریں، میں ان اسی طرح جس طرح تم ہزاریاں پہلے اپنا یہم کے خاندان نے کیا تھا، جب وہ یہاں سے گزرے تھے۔ کتاب بیوائیں (Generals) ۱-۲: ۶۰، ہمیں تائی ہے کہ کس طرح اپر ایتم نے یہودہ کے ٹھرم کی اطاعت میں جان کو چھوڑا۔

"یہودہ نے اپر ایتم سے کہا، اپنے ملک، اپنے خاندان اور اپنے باپ کے گھر کو چھوڑ کر اس سر زمین میں پہلے چادواریوں میں جھیس رکھانے والا ہوں۔ میں جنہیں ایک طالب علم قوم ہادیں کا، میں تم پر رحمت کروں گا اور تمہارے نام کو اس قدر مشہور کروں گا کہ یہ ایک رحمت کے ٹھور پر استعمال ہوگا۔"

۔۔۔ لہس ابراہیم اسی طرف چلا کیا جس طرف بروہ نے اسے تباہ اور لوٹاں کے ساتھ گئے۔ ابراہیم جب حران سے پڑے تو "مکھر سال کے تھے۔ ابراہیم نے اپنی بیوی سارائی (سماں) ماس کے ساتھی لوٹا، وہ تمام اشیاء جو انہوں نے اکٹھی کی تھیں، اور ان تمام بیوگوں کو جنم کوئی نہیں لے جران میں ساتھ ملا یا تھا، اپنے ساتھیوں کو، وہ ارض کنعان کیلئے روان ہوتے اور بہان بھی کھکھے۔

حران سے میں میں ملک جنوب کی طرف بڑی سڑک مرصد کو چھوڑ کر تے ہوتے شام میں واصل ہوتی ہے، جہاں کوئی درجن بھروسہ گاؤں ہیں جو اس دو قرب رستے میں جو ایک بند مایوس کے نہب کو اپنائے ہوئے ہیں۔ پھر بڑی سڑک مرید پہاڑ میں لہک جنوب کی ٹھیک راستی ہے یہاں تک کہ امریق آ جاتا ہے، جو دریائے فرات کے باسیں کنارے پر ایک قدیم چوراہے۔

الزور کی ۷۷۱ میں غلیظ المصور کے ہاتھوں ہی بنیاد رکھی گئی۔ ہارول ارشد نے الخواری صدی کے اختتامی سالوں میں الرق کے خال میں ایک بھل تحریر کیا۔ جسے اس نے قصر الملام یعنی ہن کا بھل نام دیا۔ جب سے یہاں کی پسندیدہ رہائش گاہ بن گئی اور الرق بقداد کے بعد جمای خلافت کا درصر اور ان الفلاف بنا کیا۔

ماہر تکلیفات الطافی نے، جو کہ جران کے ہاتھ این قراکم عمرہم عمر قہارویں صدی کے آخری ربع میں الرق میں ایک رصد گاہ تحریر کی۔ وہ تکلیفاتی جدولیں جو اس نے وہاں جمع کیں۔ لاٹلی میں ترجمہ کی گئیں اور کوئی نیکس اور ناتکیوں برائے دلوں کی طرف سے استعمال کی گئی، الطافی بھی صابی قہاریں لکھن ٹھاکت این قراکم کے بھکس اس۔ لے اسام قبول کر لیا تھا۔ ہر عال وہ اپنی صابی دراثت پر نازل رہا، جیسا کہ تکلیفات پر اس کی علیم تصنیف کے متوافق ہے ظاہر ہے، زنج الصابی، صابی چدولیں۔

الرق کے عین جنوب میں عرف سے جانے والی سڑک دریائے فرات کو چھوڑ کر لی ہے اور اپنے سے بقداد جانے والی بڑی سڑک کے ساتھ جاتی ہے۔ اس علم سے آگے یہ بڑی سڑک دریائے فرات کے راستے کے ساتھ ساتھ چلتی ہے، دنیا کے اس قدیم ہزاریں کا راستی راستے کی وجہی کرتے ہوئے، جو اشیاء اور خیالات کو ریکارڈ شدہ تاریخ کے آغاز بلکہ اس سے بھی پہلے سے منسوپ سطیا اور تجھروں کے مالین لاتا اور لے جاتا رہا ہے۔ ٹاہت این قراکم بھی بقداد جاتے ہوئے اس راستے سے چلا ہوگا۔ اپنے ساتھ یونانی اور قدیم میسوس پریمیاں تکلیفات کا دھرم لے

ہے جس کا اس نبیت الحمد میں ہر لئے تحریر کیا تھا۔
نابت 862 کے لگ بھک بخداویں وارد ہوا، اس کے عماں دار الکافر پتنے کے ایک
صدی بعد خراقی و ان مقدی، بجا طور جہاں دار الکافر کو یہ مثال شہر قرارے سکتا تھا۔ ایک ایسا
قصیدہ تھے میں نے حران میں، نابت این قراکی بخداوی کی سڑک پر بُوگی کے بارے میں سوچتے
ہوئے اپنے ذہن میں درہ رایا:

”اسلام کے مرکز میں بخداو، خوشحال کا شہر ہے؛ اس میں وہ اعلیٰ دماغ ہیں جن کے باہمے
میں لوگ باتیں کرتے ہیں، اور وقار اور شان تکنگی ہے۔ اس کی ہواں میں سکون بلش ہیں اور اس کا علم
لذوق پر برہنے ہے اسی میں پائی جاتی ہیں حریق کی اعلیٰ احیام اور وہ سب کو جو خوبصورت ہے۔ ہر
ایک قابل ذکر چیز بیٹھیں سے پھوپھی ہے اور ہر دقار کی طرف کھڑا چلا آتا ہے، تمام دل اس سے تعلق
رکھتے ہیں اور حرام بھیں اس کے خلاف ہیں۔“

اور اس نے میرے ذہن میں ان صروعوں کو ہزارہ کیا جو شاخ خریجی نے 13-812 کی خاتمة
جلی میں بخداوی کی جانی کا لوح پر ملتے ہوئے کہے تھے۔ اس مرثیے کی گوئی اس وقت برگل ہے۔
جب یہ شہر ایک مرتبہ پھر اندر ولی علیخ میں جوہر ہے،

بخداو کو بکھر، یہاں جنم جمعہ دادا ہے یاں

اُس کے گھر میں کوئی گھومند نہیں ہائیں

اسے بڑا سے گمراہ کر،

ڈال دشیں پکڑا ہوا،

اس کے صاحب ہارش

کا صریئیں آئے ہوئے۔

لیکن بخداو ایک دفعہ پھر جادہ ہوئے سے پہلے، جزید پار صدیوں کیلئے بحال ہو گیا اور بہلا
پھول، اور اس دوران میں نابت این قرا اور نبیت الحمد میں اس کے جانشیوں لے اپنے ترجمے
اور تحقیقات جاری رکھیں، جو وقت کے ساتھ ساتھ مغرب کو داخل ہو گئے۔

یہے دہ کھانی کہ کس طرح یونانی سائنس اسلام کی سردمیں سے ہوتی ہوئی مغربی یورپ
چکی، جان سے ہوتے ہوئے بخداو کے راستے پر، جہاں پر میں نے اپنی اس یونانی آنکشیش کا
احترام کیا جو میں نے مطیع میں شروع کی تھی اور یہ سارا راستہ بمری رہنمائی اللہ دریں کے چراغ
کی قوت لے گی۔

